



# HARDEZ LOCAÇÕES

RICARDO J DA S ROSA - ME



**À Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE  
Comissão Permanente de Licitação**

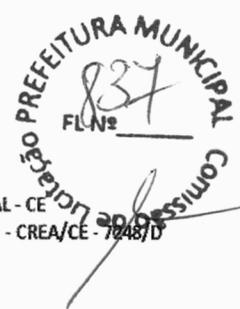
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2020-SEINFRA.**

**ENVELOPE N° 2 – PROPOSTA DE PREÇO;**

RAZÃO SOCIAL: RICARDO J DA S ROSA ME  
NOME FANTASIA: HARDEZ LOCAÇÕES  
CNPJ: 21.508.113/0001-72  
FONE: (88) 9-9404-9911  
ENDEREÇO ELETRÔNICO DO LICITANTE: hardezlocacoes@outlook.com  
PESSOA P/ CONTATO: RICARDO JONAS DA SILVA ROSA  
CIDADE: SOBRAL - CE

ESTE ENVELOPE CONTEM 31 PAGINAS CARIMBADAS E NUMERADAS A CANETA.

RICARDO J DA S ROSA - ME  
CNPJ 21.508.113/0001-72  
RUA CORONEL ANTONIO MENDES CARNEIRO, 229 - CENTRO – SOBRAL-CE



**CARTA-PROPOSTA**

Sobral-Ce, 03 de Setembro de 2020

À Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA, cujo objeto é a SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA COM INSTALAÇÃO DE 91 LUMINÁRIAS DE LED, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de **RS 304.890,60** ( TREZENTOS E QUATRO MIL, OITOCENTOS E NOVENTA REAIS E SESENTA CENTAVOS ), com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Ricardo Jonas da Silva Rosa, portador(a) da carteira de Identidade nº 2007010321100. e CPF nº 044.185.123-14, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (NOVENTA) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Analisando, 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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

*Ricardo Jonas da Silva Rosa*  
**RICARDO J DA S ROSA - ME**  
**RICARDO JONAS DA SILVA ROSA - CPF : 044.185.123-14**  
**SÓCIO - ADMINISTRADOR**



RECONHECIMENTO DE FIRMAS  
N. CR 970444

02

RICARDO JONAS DA SILVA ROSA  
Rua Cel. Joaquim Ribeiro N.º 42 - Centro  
CEP: 62.011-020 - Sobral - CE - (86) 3613-1577  
E-mail: c4oficio@hotmail.com

02 SET. 2020 Sobral - CE

ANTONIO MAURICIO DE CARVALHO TABELIAO  
THALES GUIMARAES DE CARVALHO SUBSTITUTO  
MARIA APARECIDA DE CASTRO ESC SUEST  
RAIMUNDO MONTEVALLES ESC SUEST  
LARIZE MELO DE SOUSA ESC SUEST  
MARIA DE PAULA LIMA RODRIGUES ESC AUT  
VALIDO SOMENTE COM O SELLO DE AUTENTICIDADE

**RICARDO J. DA S. ROSA-ME**  
Nº 02







CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA : RICARDO J DA S ROSA – ME

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 25 LUMINÁRIAS DE LED.

LOCAL CONJUNTO HABITACIONAL PORTELINHA (VILA SEBASTIÃO DANTAS) - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA

FORNE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) BDI = 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	01I2543	SERVENTE	H	1,8000000	13,21	23,78
		Sub-Total de Mão de Obra				23,78
2	02I0537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	29,84	30,44
2	02I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	19,31	19,31
2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	14,80	66,60
2	02I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500000	10,13	1,52
		Sub-Total de Material				117,87
		Custo Direto Total				141,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,65
		Preço Unitario Adotado				141,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1</b>	<b>ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMP. *230* X</b>		<b>UN</b>	<b>12/08/2020</b>		
1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0270000	9,04	0,24
1	0102436	ELETRICISTA	H	0,0180000	12,87	0,23
		Sub-Total de Mão de Obra				0,47
2	0200412	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMP. 230X7,6MM	UN	1,0000000	0,69	0,69
		Sub-Total de Material				0,69
		Custo Direto Total				1,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,16
		Preço Unitario Adotado				1,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2</b>	<b>ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CA</b>		<b>UN</b>	<b>12/08/2020</b>		
1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1347300	9,04	1,22
1	0102436	ELETRICISTA	H	0,0900000	12,87	1,16
		Sub-Total de Mão de Obra				2,38
2	0200417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIAMETRO 16 A 25MM	UN	1,0000000	2,07	2,07
		Sub-Total de Material				2,07
		Custo Direto Total				4,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,45
		Preço Unitario Adotado				4,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3</b>	<b>ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO</b>		<b>UN</b>	<b>12/08/2020</b>		
1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1800000	9,04	1,63



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA : RICARDO J DA S ROSA – ME

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 25 LUMINÁRIAS DE LED.

LOCAL CONJUNTO HABITACIONAL PORTELINHA (VILA SEBASTIÃO DANTAS) - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA

FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) BDI = 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0102436	ELETRICISTA	H	0,1800000	12,87	2,32
		Sub-Total de Mão de Obra				3,95
2	0200413	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO	UN	1,0000000	14,21	14,21
		Sub-Total de Material				14,21
		Custo Direto Total				18,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,16
		Preço Unitário Adotado				18,16

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.4</b>		<b>ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 2 ESTRIBOS</b>	<b>UN</b>	<b>12/08/2020</b>		
1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1800000	9,04	1,63
1	0102436	ELETRICISTA	H	0,1800000	12,87	2,32
		Sub-Total de Mão de Obra				3,95
2	0200414	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 2 ESTRIBOS	UN	1,0000000	22,98	22,98
		Sub-Total de Material				22,98
		Custo Direto Total				26,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,93
		Preço Unitário Adotado				26,93

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.5</b>		<b>BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP. 2000MM EST. METÁLICA P /PO</b>		<b>12/08/2020</b>		
1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0800000	9,04	9,76
1	0102436	ELETRICISTA	H	1,0800000	12,87	13,90
		Sub-Total de Mão de Obra				23,66
2	0200415	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP. 2000MM EST. METÁLICA P /POSTE CIRCULAR	UN	1,0000000	558,00	558,00
		Sub-Total de Material				558,00
		Custo Direto Total				581,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				581,66
		Preço Unitário Adotado				581,66

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.6</b>		<b>BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP. 2000MM EST. METÁLICA P/PO</b>	<b>UN</b>	<b>12/08/2020</b>		
1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2591000	9,04	11,38
1	0102436	ELETRICISTA	H	1,2600000	12,87	16,22
		Sub-Total de Mão de Obra				27,60
2	0200416	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP. 2000MM EST. METÁLICA P/POSTE CIRCULAR	UN	1,0000000	861,00	861,00
		Sub-Total de Material				861,00
		Custo Direto Total				888,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				888,60
		Preço Unitário Adotado				888,60

Item Serviço	Descrição do Serviço					
--------------	----------------------	--	--	--	--	--

RICARDO J DA S ROSA ME  
05

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

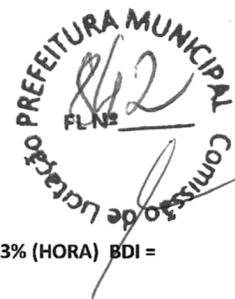
EMPRESA : RICARDO J DA S ROSA – ME

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 25 LUMINÁRIAS DE LED.

LOCAL CONJUNTO HABITACIONAL PORTELINHA (VILA SEBASTIÃO DANTAS) - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA

FORNE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) BDI = 24,52%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.7</b>	<b>BRAÇO ORNAMENTAL 04 PETALAS COMP 2000MM EST. METÁLICA P/POSTE</b>		<b>UN</b>	<b>12/08/2020</b>		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5291000	9,04	13,82
	1 0102436	ELETRICISTA	H	1,5300000	12,87	19,69
		Sub-Total de Mão de Obra				33,51
	2 0200411	BRAÇO ORNAMENTAL 04 PETALAS COMP 2000MM EST. METÁLICA P/POSTE CIRCULAR	UN	1,0000000	1.401,00	1.401,00
		Sub-Total de Material				1.401,00
		Custo Direto Total				1.434,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.434,51
		Preço Unitário Adotado				1.434,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.8</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. P/POSTE</b>		<b>M</b>	<b>31/05/2020</b>		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0171000	9,04	0,15
	1 0102436	ELETRICISTA	H	0,0081000	12,87	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
	2 0200980	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0270000	4,76	4,89
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,99	0,04
		Sub-Total de Material				4,93
		Custo Direto Total				5,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,18
		Preço Unitário Adotado				5,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.9</b>	<b>CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG</b>		<b>MT</b>	<b>12/08/2020</b>		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1527300	9,04	1,38
	1 0102436	ELETRICISTA	H	0,1530000	12,87	1,97
		Sub-Total de Mão de Obra				3,35
	2 0200410	CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG	UN	1,0000000	7,62	7,62
		Sub-Total de Material				7,62
		Custo Direto Total				10,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,97
		Preço Unitário Adotado				10,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.10</b>	<b>CABO MULTIPLEXADO PRÉ REUNIDO DE AL 1X16MM2+1X16MM2</b>		<b>MT</b>	<b>12/08/2020</b>		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1440000	9,04	1,30
	1 0102436	ELETRICISTA	H	0,1440000	12,87	1,85
		Sub-Total de Mão de Obra				3,15
	2 0200409	CABO MULTIPLEXADO PRÉ REUNIDO DE AL 1X16MM2+1X16MM2	UN	1,0000000	5,19	5,19
		Sub-Total de Material				5,19
		Custo Direto Total				8,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,34
		Preço Unitário Adotado				8,34

RICARDO J. DA S. ROSA-ME  
Nº 06



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA : RICARDO J DA S ROSA – ME

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 25 LUMINÁRIAS DE LED.

LOCAL CONJUNTO HABITACIONAL PORTELINHA (VILA SEBASTIÃO DANTAS) - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA

FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) BDI= 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				5,19
		Custo Direto Total				8,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,34
		Preço Unitario Adotado				8,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.11</b>		<b>CABO MULTIPLEXADO PRÉ REUNIDO DE AL 3X16MM2+1X16MM2</b>	<b>MT</b>	12/08/2020		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1440000	9,04	1,30
	1 0102436	ELETRICISTA	H	0,1440000	12,87	1,85
		Sub-Total de Mão de Obra				3,15
	2 0200408	CABO MULTIPLEXADO PRÉ REUNIDO DE AL 3X16MM2+1X16MM2	UN	1,0000000	8,00	8,00
		Sub-Total de Material				8,00
		Custo Direto Total				11,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,15
		Preço Unitario Adotado				11,15

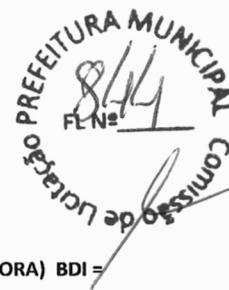
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.12</b>		<b>CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2</b>	<b>M</b>	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0987300	14,52	1,43
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0990000	18,07	1,79
		Sub-Total de Mão de Obra				3,22
	2 0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	1,0000000	3,22	3,22
		Sub-Total de Material				3,22
		Custo Direto Total				6,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,44
		Preço Unitario Adotado				6,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13</b>		<b>QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE</b>	<b>UN</b>	12/08/2020		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000000	14,52	13,07
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,3500000	18,07	24,39
		Sub-Total de Mão de Obra				37,46
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	245,16	245,16
		Sub-Total de Material				245,16
		Custo Direto Total				282,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				282,62
		Preço Unitario Adotado				282,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.14</b>		<b>CHAVE MAGNÉTICA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>	<b>UN</b>	12/08/2020		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2700000	9,04	2,44

RICARDO J. DA S. ROSA - ME  
Nº 07

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EMPRESA : RICARDO J DA S ROSA – ME  
 OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 25 LUMINÁRIAS DE LED.  
 LOCAL CONJUNTO HABITACIONAL PORTELINHA (VILA SEBASTIÃO DANTAS) - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA  
 FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) BDI = 24,52%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0102436	ELETRICISTA	H	0,3600000	12,87	4,63
		Sub-Total de Mão de Obra				7,07
2	0200407	CHAVE MAGNÉTICA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,0000000	1.101,00	1.101,00
		Sub-Total de Material				1.101,00
		Custo Direto Total				1.108,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.108,07
		Preço Unitário Adotado				1.108,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.15</b>		<b>CONECTOR PERFORANTE PARA CABO 16</b>	<b>UN</b>	<b>12/08/2020</b>		
1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0720000	9,04	0,65
1	0102436	ELETRICISTA	H	0,0720000	12,87	0,93
		Sub-Total de Mão de Obra				1,58
2	0200406	CONECTOR PERFORANTE PARA CABO 16	UN	1,0000000	12,87	12,87
		Sub-Total de Material				12,87
		Custo Direto Total				14,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,45
		Preço Unitário Adotado				14,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.16</b>		<b>CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0468000	18,07	0,85
1	0112543	SERVENTE	H	0,0468000	13,21	0,62
		Sub-Total de Mão de Obra				1,47
2	0217382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,0000000	11,80	11,80
		Sub-Total de Material				11,80
		Custo Direto Total				13,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,27
		Preço Unitário Adotado				13,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.17</b>		<b>CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2250000	14,52	3,27
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2250000	18,07	4,07
		Sub-Total de Mão de Obra				7,34
2	0210950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,0000000	3,37	3,37
		Sub-Total de Material				3,37
		Custo Direto Total				10,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,71
		Preço Unitário Adotado				10,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA : RICARDO J DA S ROSA – ME

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 25 LUMINÁRIAS DE LED.

LOCAL CONJUNTO HABITACIONAL PORTELINHA (VILA SEBASTIÃO DANTAS) - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA

FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) BDI= 24,52%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.18</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A</b>		<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8100000	14,52	11,76
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8100000	18,07	14,64
		Sub-Total de Mão de Obra				26,40
2	0211005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000000	48,17	48,17
		Sub-Total de Material				48,17
		Custo Direto Total				74,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,57
		Preço Unitário Adotado				74,57

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.19</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")</b>		<b>M</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3330000	14,52	4,84
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3330000	18,07	6,02
		Sub-Total de Mão de Obra				10,86
2	0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000000	6,40	6,40
		Sub-Total de Material				6,40
		Custo Direto Total				17,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,26
		Preço Unitário Adotado				17,26

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.20</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")</b>		<b>M</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1530000	14,52	2,22
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1530000	18,07	2,76
		Sub-Total de Mão de Obra				4,98
2	0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,0000000	2,01	2,01
		Sub-Total de Material				2,01
		Custo Direto Total				6,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,99
		Preço Unitário Adotado				6,99

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.21</b>	<b>GRAMPO DE INOX P/PRENDER FITA DE FIXAÇÃO</b>		<b>UN</b>	<b>12/08/2020</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0360000	14,52	0,52
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0360000	18,07	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra				1,17
2	0216423	GRAMPO DE INOX P/PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,0000000	0,77	0,77
		Sub-Total de Material				0,77
		Custo Direto Total				1,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,94
		Preço Unitário Adotado				1,94

RICARDO J. DA S. ROSA-ME  
Nº 09

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA : RICARDO J DA S ROSA – ME

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 25 LUMINÁRIAS DE LED.

LOCAL CONJUNTO HABITACIONAL PORTELINHA (VILA SEBASTIÃO DANTAS) - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA

FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) BDI = 24,52%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.22</b>	<b>FITA DE INOX P/FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE</b>		<b>M</b>	<b>12/08/2020</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0450000	14,52	0,65
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0450000	18,07	0,81
		Sub-Total de Mão de Obra				1,46
2	0216422	FITA DE INOX P/FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	UN	1,0000000	2,48	2,48
		Sub-Total de Material				2,48
		Custo Direto Total				3,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,94
		Preço Unitário Adotado				3,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.23</b>	<b>HASTE DE TERRA EM ACO COBREADO, COM SECAO CIRCULAR MINIMA D</b>		<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,1600000	14,52	31,36
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,0800000	18,07	19,52
		Sub-Total de Mão de Obra				50,88
2	0218083	HASTE DE TERRA EM ACO COBREADO, COM SECAO CIRCULA	UN	1,0000000	20,57	20,57
		Sub-Total de Material				20,57
		Custo Direto Total				71,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,45
		Preço Unitário Adotado				71,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.24</b>	<b>HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRAO</b>		<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500000	14,52	6,53
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4500000	18,07	8,13
		Sub-Total de Mão de Obra				14,66
2	0216127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENT	UN	1,0000000	10,71	10,71
		Sub-Total de Material				10,71
		Custo Direto Total				25,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,37
		Preço Unitário Adotado				25,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.25</b>	<b>ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72*X*72*MM</b>		<b>UN</b>	<b>12/08/2020</b>		
1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0909000	9,04	0,82
1	0102436	ELETRICISTA	H	0,1800000	12,87	2,32
		Sub-Total de Mão de Obra				3,14
2	0203398	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72*X*72*MM	UN	1,0000000	3,54	3,54

RICARDO J. DAS ROSA - ME  
Nº 20



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA : RICARDO J DA S ROSA – ME

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 25 LUMINÁRIAS DE LED.

LOCAL CONJUNTO HABITACIONAL PORTELINHA (VILA SEBASTIÃO DANTAS) - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA

FUNTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) BDI= 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				3,54
		Custo Direto Total				6,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,68
		Preço Unitário Adotado				6,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.26</b>		<b>LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 98W ATÉ 137W, INVOLUCRO EM ALUMINÍO OU AÇO INOX (UTILIZAR 100w)</b>	UN	12/08/2020		
	1	0100247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3597300	9,04	3,25
	1	0102436 ELETRICISTA	H	0,4500000	12,87	5,79
		Sub-Total de Mão de Obra				9,04
	2	0242243 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 98W ATÉ 137W, INVOLUCRO EM ALUMINÍO OU AÇO INOX (UTILIZAR 100w)	UN	1,0000000	554,11	554,11
		Sub-Total de Material				554,11
		Custo Direto Total				563,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				563,15
		Preço Unitário Adotado				563,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.27</b>		<b>LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")</b>	UN	26/12/2018		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0807300	14,52	1,17
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0810000	18,07	1,46
		Sub-Total de Mão de Obra				2,63
	2	0211404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000000	1,90	1,90
		Sub-Total de Material				1,90
		Custo Direto Total				4,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,53
		Preço Unitário Adotado				4,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.28</b>		<b>PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO=200MM, DIAM</b>	UN	12/08/2020		
	1	0100247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0454500	9,04	0,41
	1	0102436 ELETRICISTA	H	0,0450000	12,87	0,58
		Sub-Total de Mão de Obra				0,99
	2	0200431 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO=200MM, DIAMETRO=16MM ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000000	6,68	6,68
		Sub-Total de Material				6,68
		Custo Direto Total				7,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,67
		Preço Unitário Adotado				7,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

RICARDO J. DA S. ROSA - ME  
Nº 13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA : RICARDO J DA S ROSA – ME

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 25 LUMINÁRIAS DE LED.

LOCAL CONJUNTO HABITACIONAL PORTELINHA (VILA SEBASTIÃO DANTAS) - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA

FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) BDI = 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.29</b>	<b>POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00</b>		<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3391000	13,21	30,90
		Sub-Total de Mão de Obra				30,90
	2 0219515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	UN	1,0000000	576,90	576,90
		Sub-Total de Material				576,90
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000000	104,57	135,94
		Sub-Total de Equipamento				135,94
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800000	311,51	118,37
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,3800000	103,42	39,30
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,5300000	31,51	16,70
		Total de Serviços Auxiliares				174,37
		Custo Direto Total				918,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				918,11
		Preço Unitário Adotado				918,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0836</b>	<b>CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,9995500	13,21	118,88
		Sub-Total de Mão de Obra				118,88
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	45,90	35,71
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	69,08	66,72
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,41	90,20
		Sub-Total de Material				192,63
		Custo Direto Total				311,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				311,51
		Preço Unitário Adotado				311,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1604</b>	<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8000000	17,83	32,09
	1 0112543	SERVENTE	H	5,4000000	13,21	71,33
		Sub-Total de Mão de Obra				103,42
		Custo Direto Total				103,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,42
		Preço Unitário Adotado				103,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2784</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3850000	13,21	31,51
		Sub-Total de Mão de Obra				31,51
		Custo Direto Total				31,51

RICARDO J. DA S. ROSA - ME  
Nº 32



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA : RICARDO J DA S ROSA – ME

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 25 LUMINÁRIAS DE LED.

LOCAL CONJUNTO HABITACIONAL PORTELINHA (VILA SEBASTIÃO DANTAS) - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA

FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) BDI = 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,51
		Preço Unitário Adotado				31,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
<b>2.30</b>		<b>CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA, ATE 250W</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7197300	14,52	10,45
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7200000	18,07	13,01
		Sub-Total de Mão de Obra				23,46
	2 0210503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	23,76	23,76
		Sub-Total de Material				23,76
		Custo Direto Total				47,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,22
		Preço Unitário Adotado				47,22

SOBRAL, CE 03 DE SETEMBRO DE 2020

4º OFÍCIO

4º OFÍCIO

21.508.113/0001-72  
 RICARDO J. DA S. ROSA - ME  
 HARDEZ LOCAÇÕES  
 Rua Cel. Antonio Mendes Carneiro, 726  
 Centro - CEP: 62.010-160  
 SOBRAL - CE.

*Ricardo J. da S. Rosa*  
 RICARDO J DA S ROSA - ME  
 RICARDO JONAS DA SILVA ROSA - CPF : 044.185.123-14  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
*Grijalba José Mendes Carneiro Filho*  
 GRIJALBA JOSE MENDES CARNEIRO FILHO  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - CPF : 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D  
 RICARDO J DA S ROSA - ME

RECONECIMENTO DE FIRMA  
 Nº CR 970449  
 RECONECIMENTO DE FIRMA  
 Nº CR 970450  
 RECONECIMENTO DE FIRMA  
 Nº CR 970451

02 SET. 2020 Sobral - CE

ANTÔNIO MAURÍCIO DE CARVALHO TABELIÃO  
 THALES GUIMARÃES DE CARVALHO SUBSTITUTO  
 MARIA APARECIDA DE CASTRO ESC. SUBST  
 RAIMUNDO HONATO ALVES ESC. SUBST  
 LARIZA MELO DE OLIVEIRA ESC. SUBST  
 MARIA DE FÁTIMA LIMA DO NASCIMENTO ESC. AUT  
 VALIDAR SOMENTE COM O SELLO DE AUTENTICIDADE

RICARDO J. DA S. ROSA - ME



EMPRESA: RICARDO J DA S ROSA - ME  
CNPJ: 21.508.113/0001-72  
ENDEREÇO: RUA EL. ANTONIO MENDES CARNEIRO, 229 - LOJA B3 - CENTRO - SOBRAL - CE  
ENG. ELETRICISTA: GRIVALBA JOSE MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
EMPRESA: RICARDO J DA S ROSA -- ME  
OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 25 LUMINÁRIAS DE LED.  
LOCAL: CONJUNTO HABITACIONAL PORTELINHA (VILA SEBASTIÃO DANTAS) - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA

FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) BDI = 24,52%

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				TOTAIS	
					30	60	90	120		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	849,90	1.058,30	1,64%	1.058,30				1.058,30	
					100,00%				100,00%	
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	51.006,69	63.513,53	98,36%	15.878,38	15.878,38	15.878,38	15.878,38	63.513,53	
					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
TOTAL		51.856,59	64.571,83	100,00%	16.936,68	15.878,38	15.878,38	15.878,38	64.571,83	
					R\$ (ACUM.)	16.936,68	32.815,07	48.693,45	64.571,83	
					% (PER.)	26,23%	24,59%	24,59%	24,59%	
					% (ACUM.)	26,23%	50,82%	75,41%	100,00%	

SOBRAL, CE 03 DE SETEMBRO DE 2020

*Ricardo Jonas Da Silva Rosa*  
RICARDO J DA S ROSA - ME  
RICARDO JONAS DA SILVA ROSA - CPF: 044.185.123-14  
SÓCIO - ADMINISTRADOR



GRIVALBA JOSE MENDES CARNEIRO FILHO  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D  
RICARDO J DA S ROSA - ME

RECIBO DE RECEBIMENTO DE FOLHA DE REGISTRO

02

RECIBO DE RECEBIMENTO DE FOLHA DE REGISTRO

N. CR 970452

N. CR 970451

02 SET. 2020

Sobral - CE

Por autenticidade e por semelhança. Dou Fe. Em Testemunho da verdade.

ANTONIO MAURICIO DE CARVALHO TABELIAO  
THALES GUIMARAES DE CARVALHO SUBSTITUTO  
MARIA APARECIDA DE CASTRO ESC. SUBST  
RAIMUNDO MONATO LINS ESC. SUBST  
LARIZA MELO DE SOUSA ESC. SUBST  
MARIA DE FATIMA MA DONASCIMENTO ESC. AUT

*[Handwritten signatures and marks]*

RICARDO J. DA S. ROSA - ME  
Nº 19



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
EMPRESA : RICARDO J DA S ROSA – ME

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 66 LUMINÁRIAS DE LED.  
LOCAL : ENTRADA DO ANEL VIÁRIO (CE-187/CE-232) - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA

FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) BDI = 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITARIO	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				849,90
1.1	C1437	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	141,65	849,90
2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				192.146,22
2.1	COMP. 01	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMP. *230* X *7,6*MM	UN	132,00	1,16	153,12
2.2	COMP. 02	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIAMETRO 16 A 25MM	UN	20,00	4,45	89,00
2.3	COMP. 03	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO	UN	67,00	18,16	1.216,72
2.4	COMP. 04	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 2 ESTRIBOS	UN	1,00	26,93	26,93
2.5	COMP. 05	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP. 2000MM EST. METÁLICA P /POSTE CIRCULAR		66,00	581,66	38.389,56
2.6	92479	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,00	5,18	196,84
2.7	COM. 08	CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG	MT	90,00	10,97	987,30
2.80	COM. 09	CABO MULTIPLEXADO PRÉ REUNIDO DE AL 1X16MM2+1X16MM2	MT	902,00	8,34	7.522,68
2.91	COM. 10	CABO MULTIPLEXADO PRÉ REUNIDO DE AL 3X16MM2+1X16MM2	MT	1.056,00	11,15	11.774,40
2.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	330,00	6,44	2.125,20
2.11	C3578	MUTIRAO MISTO - QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE	UN	1,00	56,58	56,58
2.12	COM. 11	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00	282,62	282,62
2.13	COM. 12	CHAVE MAGNÉTICA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,00	1.108,07	1.108,07
2.14	COM. 13	CONECTOR PERFORANTE PARA CABO 16	UN	132,00	14,45	1.907,40
2.15	C3511	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	9,00	13,27	119,43
2.16	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	2,00	4,59	9,18
2.17	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	4,00	10,71	42,84
2.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	1,00	17,68	17,68
2.19	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	1,00	74,57	74,57
2.20	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	9,00	17,26	155,34
2.21	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	12,00	7,67	92,04
2.22	COM. 14	GRAMPO DE INOX P/PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	140,00	1,94	271,60
2.23	COM. 15	FITA DE INOX P/FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	138,00	3,94	543,72
2.24	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SECAO CIRCULAR MINIMA DE 13X2000MM	UN	9,00	71,45	643,05
2.25	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRAO POPULAR	UN	2,00	25,37	50,74
2.26	COM. 16	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72*72*MM	UN	69,00	6,68	460,92
2.27	COM. 18	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138WATÉ 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX. (UTILIZAR 150w)	UN	66,00	757,62	50.002,92
2.28	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	6,00	4,53	27,18
2.29	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	6,00	1,56	9,36
2.30	COM. 19	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO=200MM, DIAMETRO=16MM ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	135,00	7,67	1.035,45
2.31	COM. 20	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO=35MM, ESPESSURA=3MM, DIAMETRO DO FURO=18MM	UN	330,00	1,58	521,40
2.32	C4950	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	66,00	1.047,21	69.115,86
2.33	C1079	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA, ATE 250W	UN	66,00	47,22	3.116,52
					TOTAL SEM BDI	192.996,12
					BDI 24,52%	47.322,65
					TOTAL GLOBAL	240.318,77

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 240.318,77 ( DUZENTOS E QUARENTA MIL, TREZENTOS E DEZOITO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)

SOBRAL, CE 03 DE SETEMBRO DE 2020

*Ricardo J da S Rosa*  
RICARDO J DA S ROSA - ME

RICARDO JONAS DA SILVA ROSA - CPF : 044.185.123-14  
SÓCIO - ADMINISTRADOR

*Grujalba Jose Mendes Carneiro Filho*  
GRUJALBA JOSE MENDES CARNEIRO FILHO  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CPF : 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D  
RICARDO J DA S ROSA - ME

4º OFÍCIO

4º OFÍCIO



RECIBO DE RECEBIMENTO  
Em Teste nuno

02 SET. 2020 Sobral - CE

ANTONIO MAURICIO DE CARVALHO TABELIAG  
THALES GUIMARAES DE CARVALHO SUBSTITUTO  
MARIA PERCELA DE CARVALHO ESC SUBST  
RAIMUNDO MORAES ALVES ESC SUBST  
LARIZA HELO DE SOUSA ESC SUBST  
MARIA DE FATIMA LIMA ROCHA ESC SUBST

VALIDADO AUTOMATICAMENTE COM O Selo de Autenticidade

RICARDO J. DA S. ROSA - ME  
Nº 15



**HARDEZ LOCAÇÕES**  
RICARDO J DA S ROSA - ME

EMPRESA: RICARDO J DA S ROSA - ME  
CNPJ: 21.508.113/0001-72  
ENDEREÇO: RUA CEL. ANTONIO MENDES CARNEIRO, 229- LOJA 03- CENTRO - SOBRAL - CE  
ENG. ELETRICISTA: GRJALBA JOSE MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: RICARDO J DA S ROSA – ME

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 66 LUMINÁRIAS DE LED.

LOCAL: ENTRADA DO ANEL VIÁRIO (CE-187/CE-232) - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA

FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) BDI = 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8000000	13,21	23,78
		Sub-Total de Mão de Obra				23,78
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	29,84	30,44
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	19,31	19,31
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	14,80	66,60
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,1500000	10,13	1,52
		Sub-Total de Material				117,87
		Custo Direto Total				141,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,65
		Preço Unitário Adotado				141,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1</b>	<b>ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMP. *230* X</b>		<b>UN</b>	<b>12/08/2020</b>		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0270000	9,04	0,24
	1 0102436	ELETRICISTA	H	0,0180000	12,87	0,23
		Sub-Total de Mão de Obra				0,47
	2 0200412	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS	UN	1,0000000	0,69	0,69
		Sub-Total de Material				0,69
		Custo Direto Total				1,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,16
		Preço Unitário Adotado				1,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2</b>	<b>ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CA</b>		<b>UN</b>	<b>12/08/2020</b>		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1347300	9,04	1,22
	1 0102436	ELETRICISTA	H	0,0900000	12,87	1,16
		Sub-Total de Mão de Obra				2,38
	2 0200417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVAN	UN	1,0000000	2,07	2,07
		Sub-Total de Material				2,07
		Custo Direto Total				4,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,45
		Preço Unitário Adotado				4,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3</b>	<b>ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO</b>		<b>UN</b>	<b>12/08/2020</b>		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1800000	9,04	1,63
	1 0102436	ELETRICISTA	H	0,1800000	12,87	2,32



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA : RICARDO J DA S ROSA – ME

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 66 LUMINÁRIAS DE LED.

LOCAL : ENTRADA DO ANEL VIÁRIO (CE-187/CE-232) - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA

FORNE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) BDI = 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				3,95
2	0200413	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO	UN	1,0000000	14,21	14,21
		Sub-Total de Material				14,21
		Custo Direto Total				18,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,16
		Preço Unitário Adotado				18,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.4</b>		<b>ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 2 ESTRIBOS</b>	<b>UN</b>	<b>12/08/2020</b>		
1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1800000	9,04	1,63
1	0102436	ELETRICISTA	H	0,1800000	12,87	2,32
		Sub-Total de Mão de Obra				3,95
2	0200414	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 2 ESTRIBOS	UN	1,0000000	22,98	22,98
		Sub-Total de Material				22,98
		Custo Direto Total				26,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,93
		Preço Unitário Adotado				26,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.5</b>		<b>BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP. 2000MM EST. METÁLICA P /POS</b>		<b>12/08/2020</b>		
1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0800000	9,04	9,76
1	0102436	ELETRICISTA	H	1,0800000	12,87	13,90
		Sub-Total de Mão de Obra				23,66
2	0200415	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP. 2000MM EST.	UN	1,0000000	558,00	558,00
		Sub-Total de Material				558,00
		Custo Direto Total				581,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				581,66
		Preço Unitário Adotado				581,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.6</b>		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PA</b>	<b>M</b>	<b>31/05/2020</b>		
1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0171000	9,04	0,15
1	0102436	ELETRICISTA	H	0,0081000	12,87	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
2	0200980	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO E	M	1,0270000	4,76	4,89
2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. E	UN	0,0100000	3,99	0,04
		Sub-Total de Material				4,93
		Custo Direto Total				5,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,18
		Preço Unitário Adotado				5,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

RICARDO J DA S ROSA  
17



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA : RICARDO J DA S ROSA – ME

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 66 LUMINÁRIAS DE LED.

LOCAL : ENTRADA DO ANEL VIÁRIO (CE-187/CE-232) - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS: Nº 04/2020-SEINFRA

FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) BDI = 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.7</b>	<b>CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG</b>		<b>MT</b>	12/08/2020		
1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1527300	9,04	1,38
1	0102436	ELETRICISTA	H	0,1530000	12,87	1,97
		Sub-Total de Mão de Obra				3,35
2	0200410	CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG	UN	1,0000000	7,62	7,62
		Sub-Total de Material				7,62
		Custo Direto Total				10,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,97
		Preço Unitário Adotado				10,97

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.80</b>	<b>CABO MULTIPLEXADO PRÉ REUNIDO DE AL 1X16MM2+1X16MM2</b>		<b>MT</b>	12/08/2020		
1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1440000	9,04	1,30
1	0102436	ELETRICISTA	H	0,1440000	12,87	1,85
		Sub-Total de Mão de Obra				3,15
2	0200409	CABO MULTIPLEXADO PRÉ REUNIDO DE AL 1X16MM2+1	UN	1,0000000	5,19	5,19
		Sub-Total de Material				5,19
		Custo Direto Total				8,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,34
		Preço Unitário Adotado				8,34

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.91</b>	<b>CABO MULTIPLEXADO PRÉ REUNIDO DE AL 3X16MM2+1X16MM2</b>		<b>MT</b>	12/08/2020		
1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1440000	9,04	1,30
1	0102436	ELETRICISTA	H	0,1440000	12,87	1,85
		Sub-Total de Mão de Obra				3,15
2	0200408	CABO MULTIPLEXADO PRÉ REUNIDO DE AL 3X16MM2+1	UN	1,0000000	8,00	8,00
		Sub-Total de Material				8,00
		Custo Direto Total				11,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,15
		Preço Unitário Adotado				11,15

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.10</b>	<b>CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2</b>		<b>M</b>	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0987300	14,52	1,43
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0990000	18,07	1,79
		Sub-Total de Mão de Obra				3,22
2	0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	1,0000000	3,22	3,22
		Sub-Total de Material				3,22
		Custo Direto Total				6,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,44

RICARDO J. DA S. ROSA  
Nº 18



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA : RICARDO J DA S ROSA – ME

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 66 LUMINÁRIAS DE LED.

LOCAL : ENTRADA DO ANEL VIÁRIO (CE-187/CE-232) - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA

FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) BDI = 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitario Adotado				6,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.11</b>		<b>MUTIRAO MISTO - QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE</b>	UN	26/12/2018		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9000000	18,07	16,26
		Sub-Total de Mão de Obra				16,26
	2 0216129	QUADRO MEDICAO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRA	UN	1,0000000	40,32	40,32
		Sub-Total de Material				40,32
		Custo Direto Total				56,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,58
		Preço Unitario Adotado				56,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.12</b>		<b>QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE</b>	UN	12/08/2020		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000000	14,52	13,07
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,3500000	18,07	24,39
		Sub-Total de Mão de Obra				37,46
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	245,16	245,16
		Sub-Total de Material				245,16
		Custo Direto Total				282,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				282,62
		Preço Unitario Adotado				282,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13</b>		<b>CHAVE MAGNÉTICA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>	UN	12/08/2020		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2700000	9,04	2,44
	1 0102436	ELETRICISTA	H	0,3600000	12,87	4,63
		Sub-Total de Mão de Obra				7,07
	2 0200407	CHAVE MAGNÉTICA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,0000000	1.101,00	1.101,00
		Sub-Total de Material				1.101,00
		Custo Direto Total				1.108,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.108,07
		Preço Unitario Adotado				1.108,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.14</b>		<b>CONECTOR PERFORANTE PARA CABO 16</b>	UN	12/08/2020		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0720000	9,04	0,65
	1 0102436	ELETRICISTA	H	0,0720000	12,87	0,93
		Sub-Total de Mão de Obra				1,58
	2 0200406	CONECTOR PERFORANTE PARA CABO 16	UN	1,0000000	12,87	12,87
		Sub-Total de Material				12,87

RICARDO J. DA S. ROSA - ME  
Nº 39



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA : RICARDO J DA S ROSA – ME

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 66 LUMINÁRIAS DE LED.

LOCAL : ENTRADA DO ANEL VIÁRIO (CE-187/CE-232) - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA

FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) BDI = 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				14,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,45
		Preço Unitário Adotado				14,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>2.15</b>		<b>CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>			
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0468000	18,07	0,85
	1	0112543	SERVEUTE	H	0,0468000	13,21	0,62
		Sub-Total de Mão de Obra				1,47	
	2	0217382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,0000000	11,80	11,80
		Sub-Total de Material				11,80	
		Custo Direto Total				13,27	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				13,27	
		Preço Unitário Adotado				13,27	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>2.16</b>		<b>CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0900000	14,52	1,31
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0900000	18,07	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				2,94	
	2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,65	1,65
		Sub-Total de Material				1,65	
		Custo Direto Total				4,59	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				4,59	
		Preço Unitário Adotado				4,59	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>2.17</b>		<b>CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2250000	14,52	3,27
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2250000	18,07	4,07
		Sub-Total de Mão de Obra				7,34	
	2	0210950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,0000000	3,37	3,37
		Sub-Total de Material				3,37	
		Custo Direto Total				10,71	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				10,71	
		Preço Unitário Adotado				10,71	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>2.18</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2700000	14,52	3,92

RICARDO J. DA S. ROSA-ME  
Nº 20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA : RICARDO J DA S ROSA – ME

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 66 LUMINÁRIAS DE LED.

LOCAL : ENTRADA DO ANEL VIÁRIO (CE-187/CE-232) - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA

FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) BDI = 24,52%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,2700000	18,07	4,88
		Sub-Total de Mão de Obra				8,80
2	02I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	8,88	8,88
		Sub-Total de Material				8,88
		Custo Direto Total				17,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,68
		Preço Unitário Adotado				17,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.19</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8100000	14,52	11,76
1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,8100000	18,07	14,64
		Sub-Total de Mão de Obra				26,40
2	02I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000000	48,17	48,17
		Sub-Total de Material				48,17
		Custo Direto Total				74,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,57
		Preço Unitário Adotado				74,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20</b>		<b>ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")</b>	<b>M</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3330000	14,52	4,84
1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,3330000	18,07	6,02
		Sub-Total de Mão de Obra				10,86
2	02I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000000	6,40	6,40
		Sub-Total de Material				6,40
		Custo Direto Total				17,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,26
		Preço Unitário Adotado				17,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.21</b>		<b>ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")</b>	<b>M</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1530000	14,52	2,22
1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,1530000	18,07	2,76
		Sub-Total de Mão de Obra				4,98
2	02I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000000	2,69	2,69
		Sub-Total de Material				2,69
		Custo Direto Total				7,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,67
		Preço Unitário Adotado				7,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA : RICARDO J DA S ROSA – ME

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 66 LUMINÁRIAS DE LED.

LOCAL : ENTRADA DO ANEL VIÁRIO (CE-187/CE-232) - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA

FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) BDI= 24,52%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.22</b>	<b>GRAMPO DE INOX P/PRENDER FITA DE FIXAÇÃO</b>		<b>UN</b>	<b>12/08/2020</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0360000	14,52	0,52
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0360000	18,07	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra				1,17
	2 0216423	GRAMPO DE INOX P/PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,0000000	0,77	0,77
		Sub-Total de Material				0,77
		Custo Direto Total				1,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,94
		Preço Unitário Adotado				1,94

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.23</b>	<b>FITA DE INOX P/FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE</b>		<b>M</b>	<b>12/08/2020</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0450000	14,52	0,65
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0450000	18,07	0,81
		Sub-Total de Mão de Obra				1,46
	2 0216422	FITA DE INOX P/FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	UN	1,0000000	2,48	2,48
		Sub-Total de Material				2,48
		Custo Direto Total				3,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,94
		Preço Unitário Adotado				3,94

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.24</b>	<b>HASTE DE TERRA EM ACO COBREADO, COM SECAO CIRCULAR MINIMA DE UN</b>		<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,1600000	14,52	31,36
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0800000	18,07	19,52
		Sub-Total de Mão de Obra				50,88
	2 0218083	HASTE DE TERRA EM ACO COBREADO, COM SECAO CIRCUN	UN	1,0000000	20,57	20,57
		Sub-Total de Material				20,57
		Custo Direto Total				71,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,45
		Preço Unitário Adotado				71,45

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.25</b>	<b>HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRAO P UN</b>		<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500000	14,52	6,53
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4500000	18,07	8,13
		Sub-Total de Mão de Obra				14,66
	2 0216127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAM UN	UN	1,0000000	10,71	10,71
		Sub-Total de Material				10,71
		Custo Direto Total				25,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,37

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA : RICARDO J DA S ROSA – ME

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 66 LUMINÁRIAS DE LED.

LOCAL : ENTRADA DO ANEL VIÁRIO (CE-187/CE-232) - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA

FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) BDI = 24,52%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				25,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.26</b>		<b>ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72*X*72*MM</b>	<b>UN</b>	<b>12/08/2020</b>		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0909000	9,04	0,82
	1 0102436	ELETRICISTA	H	0,1800000	12,87	2,32
		Sub-Total de Mão de Obra				3,14
	2 0203398	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA, DIMENSÕES	UN	1,0000000	3,54	3,54
		Sub-Total de Material				3,54
		Custo Direto Total				6,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,68
		Preço Unitário Adotado				6,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.27</b>		<b>LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138WATÉ 180W, INV</b>	<b>UN</b>	<b>12/08/2020</b>		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3591000	9,04	3,25
	1 0102436	ELETRICISTA	H	0,4500000	12,87	5,79
		Sub-Total de Mão de Obra				9,04
	2 0242247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138	UN	1,0000000	748,58	748,58
		Sub-Total de Material				748,58
		Custo Direto Total				757,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				757,62
		Preço Unitário Adotado				757,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.28</b>		<b>LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0807300	14,52	1,17
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0810000	18,07	1,46
		Sub-Total de Mão de Obra				2,63
	2 0211404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000000	1,90	1,90
		Sub-Total de Material				1,90
		Custo Direto Total				4,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,53
		Preço Unitário Adotado				4,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.29</b>		<b>LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0269100	14,52	0,39
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0270000	18,07	0,49
		Sub-Total de Mão de Obra				0,88
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000000	0,68	0,68

RICARDO J. DA S. ROSA-ME  
Nº 23

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA : RICARDO J DA S ROSA – ME

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 66 LUMINÁRIAS DE LED.

LOCAL : ENTRADA DO ANEL VIÁRIO (CE-187/CE-232) - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA

FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) /BDI = 24,52%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Sub-Total de Material				0,68
		Custo Direto Total				1,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,56
		Preço Unitário Adotado				1,56

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.30</b>		<b>PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO=200MM, DIAMETRO=16MM</b>	<b>UN</b>	<b>12/08/2020</b>		
1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0454500	9,04	0,41
1	0102436	ELETRICISTA	H	0,0450000	12,87	0,58
		Sub-Total de Mão de Obra				0,99
2	0200431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO=200MM, DIAMETRO=16MM	UN	1,0000000	6,68	6,68
		Sub-Total de Material				6,68
		Custo Direto Total				7,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,67
		Preço Unitário Adotado				7,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.31</b>		<b>ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO=35MM, ESPESSURA=3MM</b>	<b>UN</b>	<b>12/08/2020</b>		
1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0270000	9,04	0,24
1	0102436	ELETRICISTA	H	0,0450000	12,87	0,58
		Sub-Total de Mão de Obra				0,82
2	0213348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO=35MM, ESPESSURA=3MM	UN	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de Material				0,76
		Custo Direto Total				1,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,58
		Preço Unitário Adotado				1,58

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.32</b>		<b>POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	2,4831000	13,21	32,80
		Sub-Total de Mão de Obra				32,80
2	0219457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M	UN	1,0000000	676,92	676,92
		Sub-Total de Material				676,92
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3800000	104,57	144,31
		Sub-Total de Equipamento				144,31
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4200000	311,51	130,83
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,4200000	103,42	43,44
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,6000000	31,51	18,91
		Total de Serviços Auxiliares				193,18
		Custo Direto Total				1.047,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.047,21
		Preço Unitário Adotado				1.047,21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA : RICARDO J DA S ROSA – ME

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 66 LUMINÁRIAS DE LED.

LOCAL : ENTRADA DO ANEL VIÁRIO (CE-187/CE-232) - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA

FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) BDI = 24,52%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0836</b>		<b>CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>	<b>M3</b>	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,9995500	13,21	118,88
		Sub-Total de Mão de Obra				118,88
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	45,90	35,71
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	69,08	66,72
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,41	90,20
		Sub-Total de Material				192,63
		Custo Direto Total				311,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				311,51
		Preço Unitario Adotado				311,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1604</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8000000	17,83	32,09
	1 0112543	SERVENTE	H	5,4000000	13,21	71,33
		Sub-Total de Mão de Obra				103,42
		Custo Direto Total				103,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,42
		Preço Unitario Adotado				103,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2784</b>		<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	<b>M3</b>	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3850000	13,21	31,51
		Sub-Total de Mão de Obra				31,51
		Custo Direto Total				31,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,51
		Preço Unitario Adotado				31,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.33</b>		<b>CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA, ATE 250W</b>	<b>UN</b>	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7197300	14,52	10,45
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7200000	18,07	13,01
		Sub-Total de Mão de Obra				23,46
	2 0210503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	23,76	23,76
		Sub-Total de Material				23,76
		Custo Direto Total				47,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,22
		Preço Unitario Adotado				47,22





**HARDEZ LOCAÇÕES**  
 RICARDO J DA S ROSA - ME

EMPRESA: RICARDO J DA S ROSA - ME  
 CNPJ: 21.908.113/0001-72  
 ENDEREÇO: RUA CEL. ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 229 - LOJA 03 - CENTRO - SOBRAL - CE  
 ENG. ELETRICISTA : GRIJALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO - CPF : 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA : RICARDO J DA S ROSA – ME

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 66 LUMINÁRIAS DE LED.

LOCAL : ENTRADA DO ANEL VIÁRIO (CE-187/CE-232) - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA

FORNE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) BDI = 24,52%

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				TOTAIS
					30	60	90	120	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	849,90	1.058,30	0,44%	1.058,30				1.058,30
					100,00%				100,00%
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	192.146,22	239.260,47	99,56%	59.815,12	59.815,12	59.815,12	59.815,12	239.260,47
					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>192.996,12</b>	<b>240.318,77</b>	<b>100,00%</b>	<b>60.873,42</b>	<b>59.815,12</b>	<b>59.815,12</b>	<b>59.815,12</b>	<b>240.318,77</b>
					<b>R\$ (ACUM.)</b>	<b>60.873,42</b>	<b>120.688,54</b>	<b>180.503,65</b>	<b>240.318,77</b>
					<b>% (PER.)</b>	<b>25,33%</b>	<b>24,89%</b>	<b>24,89%</b>	<b>24,89%</b>
					<b>% (ACUM.)</b>	<b>25,33%</b>	<b>50,22%</b>	<b>75,11%</b>	<b>100,00%</b>

SOBRAL, CE 03 DE SETEMBRO DE 2020

*Ricardo J da S Rosa*

RICARDO J DA S ROSA - ME  
 RICARDO JONAS DA SILVA ROSA - CPF : 044.185.123-14  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

*Grijalba José Mendes Carneiro Filho*

GRIJALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - CPF : 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D  
 RICARDO J DA S ROSA - ME



RECIBO DE RECEBIMENTO DE DOCUMENTOS

RECEBI EM 03 DE SETEMBRO DE 2020

Por autenticidade e por semelhança. Dou Fe. Em Testemunho da verdade.

02 SET. 2020 Sobral - CE

ANTONIO MAURICIO DE CARVALHO TABELIÃO  
 THALES GUIMARAES DE CARVALHO SUBSTITUTO  
 MARIA APARECIDA DE CASTRO ESC. SUBST  
 RAIRUNDO NONATO LYLES ESC. SUBST  
 LARIZA MELO DE SOUSA ESC. SUBST  
 MARIA DE FATIMA LIMA SOARES NASCIMENTO ESC. AUT

VALIDO SOMENTE COM O SELLO DE AUTENTICIDADE

*[Handwritten signatures and marks]*

RICARDO J. DA S. ROSA - ME  
 Nº 27





**HARDEZ LOCAÇÕES**  
RICARDO J DA S ROSA - ME

EMPRESA: RICARDO J DA S ROSA - ME  
CNPJ: 21.508.113/0001-72  
ENDEREÇO: RUA CEL. ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 229- LOJA 03- CENTRO - SOBRAL - CE  
ENG. ELETRICISTA: GRIJALBA JOSE MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: RICARDO J DA S ROSA - ME

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 91 LUMINÁRIAS DE LED, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA

FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) BDI = 24,52%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 e 026			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RE SCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
		TOTAL (A+B+C+D)	
		85,20	48,69

SOBRAL, CE 03 DE SETEMBRO DE 2020

*Ricardo J da S Rosa*  
RICARDO J DA S ROSA - ME

RICARDO JONAS DA SILVA ROSA - CPF : 044.185.123-14  
SÓCIO - ADMINISTRADOR

*Grijalba Jose Mendes Carneiro Filho*  
GRIJALBA JOSE MENDES CARNEIRO FILHO  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CPF : 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D  
RICARDO J DA S ROSA - ME

4º OFÍCIO

RICARDO J. DA S. ROSA - ME  
Nº 29

4º OFÍCIO

RECONHECIMENTO DE FIRMA  
N. CR 970461

RECONHECIMENTO DE FIRMA  
N. CR 970461

2 SET. 2020

Sobral - CE

RECONHECIMENTO DE FIRMA  
N. CR 970461



**HARDEZ LOCAÇÕES**

RICARDO J DA S ROSA - ME

EMPRESA: RICARDO J DA S ROSA - ME

CNPJ: 21.508.113/0001-72

ENDEREÇO: RUA CEL. ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 229 - LOJA 03 - CENTRO - SOBRAL - CE

ENG. ELETRICISTA: GRIJALBA JOSE MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: RICARDO J DA S ROSA - ME

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 91 LUMINÁRIAS DE LED, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA

FONTE TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) BDI = 24,52%

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,90	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,20	7,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,13</b>	<b>47,86</b>

SOBRAL, CE 03 DE SETEMBRO DE 2020

*Ricardo J da S Rosa*  
RICARDO J DA S ROSA - ME

RICARDO JONAS DA SILVA ROSA - CPF : 044.185.123-14  
SÓCIO - ADMINISTRADOR

GRIJALBA JOSE MENDES CARNEIRO FILHO  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CPF : 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D  
RICARDO J DA S ROSA - ME



RICARDO J. DA S. ROSA - ME  
Nº 30



RECIBO DE RECEBIMENTO DE VALORES DE R\$ 866,00

RECONHECIMENTO DE FIRMA

N. CR 970463

RECIBO DE RECEBIMENTO DE VALORES DE R\$ 866,00

RECONHECIMENTO DE FIRMA

N. CR 970463

02 SET. 2020

Sobral - CE



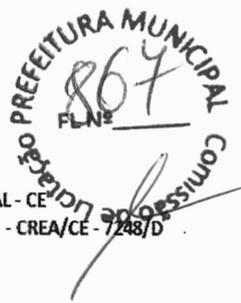
**HARDEZ LOCAÇÕES**  
RICARDO J DA S ROSA - ME

EMPRESA: RICARDO J DA S ROSA - ME

CNPJ: 21.508.113/0001-72

ENDEREÇO : RUA CEL. ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 229 - LOJA 03- CENTRO - SOBRAL - CE

ENG. ELETRICISTA : GRIJALBA JOSE MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D



## DECLARAÇÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA

RICARDO J DA S ROSA - ME, inscrito no CNPJ nº 21.508.113/0001-72 por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) RICARDO JONAS DA SILVA ROSA, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2007010321100 e do CPF nº 044.185.123-14, DECLARA, sob as penas da Lei, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Sobral – ce 03 de Setembro de 2020



*Ricardo Jonas da Silva Rosa*

RICARDO J DA S ROSA - ME

RICARDO JONAS DA SILVA ROSA - CPF : 044.185.123-14

SÓCIO - ADMINISTRADOR



4º OFÍCIO NOTAS E REGISTRO Rua Cel. Joaquim Ribenc. N.º 45 - Centro CEP. 62.011-020 - Sobral - CE - 08186-3513 153 E-mail: c4oficio@hotmail.com	
Por autenticidade, por semelhança, Dou Fe Em Testemunho _____ da verdade.	
<b>02 SET. 2020</b> Sobral - CE	
<input type="checkbox"/> ANTONIO MAURICIO DE CARVALHO      TABELIAO <input type="checkbox"/> THALES GIMARRES DE CARVALHO      SUBSTITUTO <input type="checkbox"/> MARIA APARECIDA DE CASTRO      ESC. SUBST. <input type="checkbox"/> RAIMUNDO NONATO ALVES      ESC. SUBST. <input type="checkbox"/> LARIZA MELO DE SOUSA      ESC. SUBST. <input type="checkbox"/> MARIA DE PATIMÁ LIMA DO NASCIMENTO      ESC. AUT.	VALIDA APENAS COM O SELLO DE AUTENTICIDADE

RICARDO J. DA S. ROSA - ME  
Nº 31