

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA: 21/10/2023	BDI: 27,86%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FORNecedor	REF.
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	09/2021
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	09/2023
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	PRÓPRIA	0,00%



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44831512	R\$ 16,7700	R\$ 7,5182
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44831512	R\$ 20,7700	R\$ 9,3115
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8297
VALOR:						R\$ 20,02

7.3. C3618 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,3300	
TOTAL Material:					R\$ 3,6630	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53791523	R\$ 16,7700	R\$ 9,0208
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53791523	R\$ 20,7700	R\$ 11,1725
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,1933
VALOR:						R\$ 23,86

7.4. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,7800	
TOTAL Material:					R\$ 5,2580	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62771695	R\$ 16,7700	R\$ 10,5268
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62831325	R\$ 20,7700	R\$ 13,0501
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,5769
VALOR:						R\$ 28,83

7.5. C2563 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,2500	
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 79,0600	
TOTAL Material:					R\$ 80,2031	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74430429	R\$ 16,7700	R\$ 12,4820
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74500476	R\$ 20,3200	R\$ 15,1385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6205

1134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LOCAL:	GRANJA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023

DATA : 21/10/2023		BDI : 27,86%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	26,67%	09/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	16,20%	10/2023
SINAPI	2023/09 CDM DESONERAÇÃO	8,04%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,89%	0,00%	



VALOR:	R\$ 107,82
---------------	-------------------

7.6. C0849 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10836 CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 270,0200	R\$ 275,4204
TOTAL Material:					R\$ 275,4204

VALOR:	R\$ 275,42
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37749196	R\$ 15,5500	R\$ 36,9700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9700

VALOR:	R\$ 36,97
---------------	------------------

7.8. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52475884	R\$ 15,5500	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100

VALOR:	R\$ 23,71
---------------	------------------

7.9. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,4300	R\$ 9,7853
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,0100	R\$ 0,1982
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 60,5500	R\$ 4,8440
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 68,3400	R\$ 3,6630
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,9400
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,2100	R\$ 2,7210
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 9,0000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,9800	R\$ 0,2694
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 52,5200
TOTAL Material:					R\$ 88,9409

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10319980	R\$ 16,7700	R\$ 1,7307
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54292068	R\$ 16,7700	R\$ 9,1048

1134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA: 21/10/2023	BDI: 27,86%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FORNecedor	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/05	111,93%	10,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	3,49%	47,76%	09/2023
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	4,44%	47,48%	10/2023
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10319980	R\$ 20,7700	R\$ 2,1435
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54292068	R\$ 20,7700	R\$ 11,2765
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,54409937	R\$ 20,7700	R\$ 52,8409
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,27811028	R\$ 15,5500	R\$ 66,5246
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 143,6210
VALOR:						R\$ 232,56

7.10. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 19,1843
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 0,3964
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 7,1328
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 6,6973
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 7,5676
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 5,4420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 14,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 0,5298
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 73,3200
TOTAL Material:					R\$ 134,2702

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20189581	R\$ 3,3858
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06331792	R\$ 17,8318
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20189581	R\$ 4,1934
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06331792	R\$ 22,0851
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,68796342	R\$ 76,5990
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,49053145	R\$ 100,9278
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 225,0229
VALOR:					R\$ 359,29

8.1. CXXX33 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA EM POSTE 01 VIA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,23952776	R\$ 27,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,73

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	0,85200000	R\$ 19,20

134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA: 21/10/2023	BDI: 27,86%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,33%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/05	111,33%	47,76%	05/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2023/05	111,33%	47,76%	05/2023																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	10/2023																								
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	GRANJA/CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE																											
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33																											
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023																											



TOTAL Material:	R\$ 19,20
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23961412	R\$ 16,77	R\$ 4,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23961412	R\$ 20,77	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,00	
VALOR:					R\$ 55,93	

8.2. CXXX34 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA EM POSTE 02 VIAS (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,23952034	R\$ 115,79	R\$ 27,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,73	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001095	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	UN	0,85200000	R\$ 33,50	R\$ 28,54
TOTAL Material:					R\$ 28,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23960670	R\$ 16,77	R\$ 4,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23960670	R\$ 20,77	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,00	
VALOR:					R\$ 65,27	

8.3. CXXX35 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE EM REDE AEREA ISOLADA - CU/AL 2,5 A 35MM2/35MM2 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04794562	R\$ 115,79	R\$ 5,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,55	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,88	R\$ 8,88
TOTAL Material:					R\$ 8,88	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04794562	R\$ 16,77	R\$ 0,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04794562	R\$ 20,77	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,80	
VALOR:					R\$ 16,23	

8.4. CXXX36 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR AMPACTANTINHO OU CUNHA EM REDE AERA NÃO ISOLADA - 1,5 A 4MM2 - 10 A

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

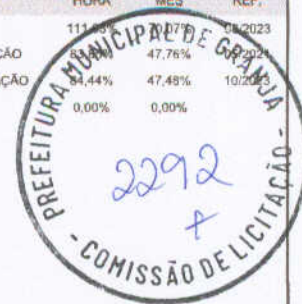
Telefone: (88) 62.430-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LOCAL:	GRANJA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023

DATA: 21/10/2023		BDI: 27,86%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,83%	04/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,44%	47,76%	04/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



16MM2 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04796574	R\$ 115,79	R\$ 5,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,55
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102634	Conector amp verro/bran - 444033-1	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
TOTAL Material:						R\$ 6,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04796574	R\$ 16,77	R\$ 0,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04796574	R\$ 20,77	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,80
VALOR:						R\$ 13,69

9.1. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,5500	R\$ 33,5500
TOTAL Material:						R\$ 33,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,15299838	R\$ 16,7700	R\$ 36,1058
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07649919	R\$ 20,7700	R\$ 22,3589
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4647
VALOR:						R\$ 92,01

9.2. C3572 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7700	R\$ 11,7700
TOTAL Material:						R\$ 11,7700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44894683	R\$ 20,7700	R\$ 9,3246
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3246
VALOR:						R\$ 21,09

9.3. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LOCAL:	GRANJA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023

DATA: 21/10/2023		BDI: 27,86%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
GRSE	2023/05	111,932		05/2023
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,659	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	54,774	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	



17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 23,5800
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 174,6300	R\$ 6,9852
					TOTAL Material:	R\$ 33,9352

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06975648	R\$ 20,7700	R\$ 1,4488
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07457112	R\$ 15,5500	R\$ 1,1596
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6084
					VALOR:	R\$ 36,54

10.1. C4959 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,18669828	R\$ 115,7900	R\$ 137,4078
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 137,4078

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 548,5700	R\$ 548,5700
					TOTAL Material:	R\$ 548,5700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37275346	R\$ 15,5500	R\$ 36,8963
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,8963

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32278193	R\$ 378,6100	R\$ 122,2085
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,44619855	R\$ 41,2100	R\$ 18,3878
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,32278193	R\$ 134,8400	R\$ 43,5239
					TOTAL Serviço:	R\$ 184,1202
					VALOR:	R\$ 906,99

10.2. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30906846	R\$ 115,7900	R\$ 151,5770
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 151,5770

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 777,5500	R\$ 777,5500
					TOTAL Material:	R\$ 777,5500

1734

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA : 21/10/2023	BDI : 27,86%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/05
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA



Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61749382	R\$ 15,5500	R\$ 40,7020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,7020

Serviço	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39841214	R\$ 378,6100	R\$ 150,8428
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56916020	R\$ 41,2100	R\$ 23,4551
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39841214	R\$ 134,8400	R\$ 53,7219
TOTAL Serviço:						R\$ 228,0198

VALOR:	R\$ 1.197,85
---------------	---------------------

10.3. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 60,5500	R\$ 10,1724
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 68,3400	R\$ 14,4197
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 28,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 26,5000
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,8300	R\$ 39,3200
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-598.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 371,9300	R\$ 371,9300
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,1900	R\$ 95,1900
TOTAL Material:						R\$ 585,6921

Mão de Obra	ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31402949	R\$ 20,7700	R\$ 6,5224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	28,71062411	R\$ 15,5500	R\$ 446,4502
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 452,9726
VALOR:						R\$ 1.038,66

10.4. C3625 POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 60,5500	R\$ 10,1724
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 68,3400	R\$ 14,4197
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	R\$ 1,7600	R\$ 36,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 26,5000
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,8300	R\$ 39,3200
I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 566,4600	R\$ 566,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LOCAL:	GRANJA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023

DATA : 21/10/2023		BDI : 27,86%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10,21%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



16695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,1900	R\$ 95,1900
					TOTAL Material:	R\$ 788,1421

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31402038	R\$ 20,7700	R\$ 6,5222
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	28,70979179	R\$ 15,5500	R\$ 446,4373
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 452,9595
					VALOR:	R\$ 1.241,10

10.5. C4968 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,18795838	R\$ 115,7900	R\$ 137,5537
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 137,5537

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19465	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 451,6000	R\$ 451,6000
					TOTAL Material:	R\$ 451,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37527366	R\$ 15,5500	R\$ 36,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9355

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,28511001	R\$ 378,6100	R\$ 107,9455
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,35163568	R\$ 41,2100	R\$ 14,4909
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,28511001	R\$ 134,8400	R\$ 38,4442
					TOTAL Serviço:	R\$ 160,8806
					VALOR:	R\$ 786,97

10.6. C4971 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,23181783	R\$ 115,7900	R\$ 142,6322
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 142,6322

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19468	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 667,4800	R\$ 667,4800
					TOTAL Material:	R\$ 667,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65250301	R\$ 15,5500	R\$ 41,2464

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LOCAL:	GRANJA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023

DATA : 21/10/2023		BDI : 27,86%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,05%	09/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	80%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2464
---------------------------	-------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,41692296	R\$ 378,6100	R\$ 157,8512
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,61590892	R\$ 41,2100	R\$ 25,3816
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,41692296	R\$ 134,8400	R\$ 56,2179
TOTAL Serviço:					R\$ 239,4507
VALOR:					R\$ 1.090,81

10.7. C4972 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,36376555	R\$ 115,7900	R\$ 157,9104
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 157,9104

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9420 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 884,7100	R\$ 884,7100
TOTAL Material:					R\$ 884,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,72753110	R\$ 15,5500	R\$ 42,4131
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,4131

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,52088268	R\$ 378,6100	R\$ 197,2114
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,80500050	R\$ 41,2100	R\$ 33,1741
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,52088268	R\$ 134,8400	R\$ 70,2358
TOTAL Serviço:					R\$ 300,6213
VALOR:					R\$ 1.385,65

11.1. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3100	R\$ 31,3100
TOTAL Material:					R\$ 31,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71710829	R\$ 16,7700	R\$ 12,0259
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71770459	R\$ 20,7700	R\$ 14,9067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,9326
VALOR:					R\$ 58,24

1134
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LOCAL:	GRANJA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023

DATA : 21/10/2023		BDI : 27,86%		
FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	76,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	05/2021
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	30/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11.2. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,0500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,6300
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0700
TOTAL Material:					R\$ 114,3300

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07645225	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07656709	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,4124
VALOR:					R\$ 154,74

11.3. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,0500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,6300
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,6400
TOTAL Material:					R\$ 174,9000

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,79386724	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,79398208	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,3442
VALOR:					R\$ 242,24

11.4. C0780 CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10648	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,3600
TOTAL Material:					R\$ 94,3600
VALOR:					R\$ 94,36

11.5. CXXX37 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFASICO (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

1134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LOCAL:	GRANJA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023

DATA : 21/10/2023

BDI : 27,86%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023-05	111,83%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,82%	75,75%	05/2021
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	0,85300000	R\$ 22,53	R\$ 19,22
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,78
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,52	R\$ 1,04
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,10	R\$ 51,00
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,81	R\$ 7,24
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,52	R\$ 5,04
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,14	R\$ 18,84
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,47	R\$ 4,94
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,55	R\$ 33,55
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,79	R\$ 3,16
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,30	R\$ 44,30
TOTAL Material:						R\$ 201,47

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89757714	R\$ 16,77	R\$ 15,05
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89851796	R\$ 20,77	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,71

VALOR: R\$ 235,18

5. CXXX38 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,57	R\$ 44,57
10131 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,94	R\$ 1,88
10290 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,93	R\$ 3,86
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	18,00000000	R\$ 5,10	R\$ 91,80
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
10955 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,11	R\$ 24,44
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,20	R\$ 46,20
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,52	R\$ 5,04
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 11,72	R\$ 70,32
16422 FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,47	R\$ 4,94
16423 GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,55	R\$ 33,55
11408 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,40	R\$ 13,60
16424 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 240,21	R\$ 240,21

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE - CEP: 62.430-000

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (88) 62.430-000

Página: 45

139

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LOCAL:	GRANJA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023

DATA : 21/10/2023

BDI : 27,86%

FORTE	VERSÃO	HORA	MISC	REF.
ORSE	2023/05	1,00000000	0,00%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,89873023	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	0,90047492	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 584,25
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89873023	R\$ 16,77	R\$ 15,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90047492	R\$ 20,77	R\$ 18,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,77	
VALOR:					R\$ 618,02	

11.7. CXXX39 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO C/LENTE PARA LEITURA EM DISTANCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,57	R\$ 44,57
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,94	R\$ 1,88
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,93	R\$ 3,86
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	18,00000000	R\$ 5,10	R\$ 91,80
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,11	R\$ 24,44
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,20	R\$ 46,20
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,52	R\$ 5,04
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 11,72	R\$ 70,32
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,47	R\$ 4,94
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,55	R\$ 33,55
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,40	R\$ 13,60
104198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	ORSE	un	1,00000000	R\$ 296,01	R\$ 296,01
TOTAL Material:					R\$ 640,05	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89583527	R\$ 16,77	R\$ 15,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90294669	R\$ 20,77	R\$ 18,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,77	
VALOR:					R\$ 673,82	

11.8. CXXX40 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOFASICO ATÉ 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
TOTAL Material:					R\$ 8,52	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08955028	R\$ 16,77	R\$ 1,50


RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000
EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
Telefone: (88) 62.430-000

Página: 46

1134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA : 21/10/2023	BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FORNTE	VERSÃO	
	LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/05	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
				HORA	MES
			111,93%	70,07%	08/2023
			63,86%	7,76%	05/2021
			17,11%		10/2023
			0,00%	0,00%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09014658	R\$ 20,77	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,37
VALOR:						R\$ 11,89

11.9. CXXX41 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIFASICO ATÉ 50A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,20	R\$ 46,20
TOTAL Material:						R\$ 46,20
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08664777	R\$ 16,77	R\$ 1,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09307016	R\$ 20,77	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,38
VALOR:						R\$ 49,58

11.10. CXXX42 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIFASICO ACIMA DE 50A ATE 100A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,60	R\$ 80,60
TOTAL Material:						R\$ 80,60
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08598764	R\$ 16,77	R\$ 1,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09309906	R\$ 20,77	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,37
VALOR:						R\$ 83,97

11.11. CXXX43 INSTALAÇÃO DE RELOGIO DIGITAL PARA COMANDO DE PROGRAMAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13863	Programador horário alimentação de 100ª 240VAC, uma saída a rele SPDT 16A – 250V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABX, para fixação em trilho, com 40 memórias para programação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 207,03	R\$ 207,03
TOTAL Material:						R\$ 207,03
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08610002	R\$ 16,77	R\$ 1,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09307450	R\$ 20,77	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,37

1134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA: 21/10/2023	BDI: 27,86%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023-05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVIÇOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 210,40
---------------	-------------------

12.1. CXXX44 RETIRADA DE SUPORTE PARA LUMINARIAS OU PARA REFLETORES INSTALADOS EM POSTE (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09582790	R\$ 115,79	R\$ 11,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,10

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09582790	R\$ 16,77	R\$ 1,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09582790	R\$ 20,77	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,60

VALOR:	R\$ 14,70
---------------	------------------

12.2. CXXX45 RETIRADA DE REATOR INTERNO / EXTERNO INSTALADO EM POSTE (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09582790	R\$ 115,79	R\$ 11,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,10

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09582790	R\$ 16,77	R\$ 1,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09582790	R\$ 20,77	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,60

VALOR:	R\$ 14,70
---------------	------------------

12.3. CXXX46 RETIRADA DE LAMPADAS INSTALADO EM POSTE (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09582790	R\$ 115,79	R\$ 11,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,10

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09582790	R\$ 16,77	R\$ 1,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09582790	R\$ 20,77	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,60

VALOR:	R\$ 14,70
---------------	------------------

12.4. CXXX47 RETIRADA DE FOTOCELULA INSTALADO EM POSTE (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09582790	R\$ 115,79	R\$ 11,10

1234

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA: 21/10/2023	BDI: 27,86%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FORNecedor	VERSÃO
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023-05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 063/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,83%
			70,07%
			08/2023
			83,85%
			47,75%
			05/2021
			84,44%
			10/2023
			0,00%



I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09582790	R\$ 115,79	R\$ 11,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,10

Mão de Obra		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09582790	R\$ 16,77	R\$ 1,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09582790	R\$ 20,77	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,60
VALOR:						R\$ 14,70

12.5. CXXX48 RETIRADA DE LUMINARIA INSTALADO EM POSTE (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,19346211	R\$ 115,79	R\$ 22,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,40

Mão de Obra		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09673106	R\$ 16,77	R\$ 1,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09673106	R\$ 20,77	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,63
VALOR:						R\$ 26,03

12.6. CXXX49 RETIRADA DE BRAÇO DE LUMINARIA (INCLUINDO FERRAGENS) INSTALADO EM POSTE (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,19346211	R\$ 115,79	R\$ 22,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,40

Mão de Obra		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09673106	R\$ 16,77	R\$ 1,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09673106	R\$ 20,77	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,63
VALOR:						R\$ 26,03

12.7. CXXX50 RETIRADA E TRANSPORTE DE POSTE DE CONCRETO (UN)

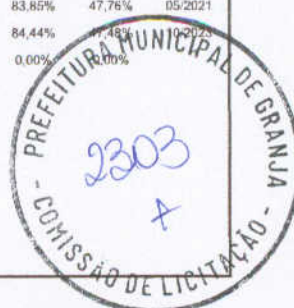
Equipamento Custo Horário		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,96701929	R\$ 41,15	R\$ 39,79
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,96701929	R\$ 115,79	R\$ 111,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 151,76

Mão de Obra		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA: 21/10/2023	BDI: 27,86%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/05	111,93%	76,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09670193	R\$ 16,77	R\$ 1,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09670193	R\$ 20,77	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,63
VALOR:						R\$ 155,39

12.8. CXXX51 RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU MEDIÇÃO (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44888179	R\$ 16,77	R\$ 7,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44888179	R\$ 20,77	R\$ 9,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,85
VALOR:						R\$ 16,85

12.9. CXXX52 RETIRADA DE DISJUNTOR MONOFASICO OU TRIFASICO (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17920000	R\$ 16,77	R\$ 3,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17920000	R\$ 20,77	R\$ 3,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,73
VALOR:						R\$ 6,73

13.1. CXXX53 REPOSIÇÃO DE PISO INTERTRAVADO (SEM MATERIAL) (M²)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14347676	R\$ 20,77	R\$ 2,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14347676	R\$ 15,55	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,21
VALOR:						R\$ 5,21

13.2. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 67,0200	R\$ 0,1340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,4100
TOTAL Material:						R\$ 0,5440
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40458237	R\$ 20,7700	R\$ 8,4032
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40458237	R\$ 15,5500	R\$ 6,2913

1134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA: 21/10/2023	BDI: 27,88%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/05	HORA: 111,83% MES: 70,07% REF: 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVIÇOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,76% 05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6945
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00089907	R\$ 347,0800	R\$ 0,3120
TOTAL Serviço:					R\$ 0,3120	
VALOR:					R\$ 15,55	

1. CXXX58 DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA COM CAMINHÃO MUNCK OU CESTO AEREO - DIAS UTEIS E SABADO (H)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,94244847	R\$ 115,79	R\$ 109,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 109,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94244847	R\$ 16,77	R\$ 15,80
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94244847	R\$ 16,77	R\$ 15,80
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94244847	R\$ 16,77	R\$ 15,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94244847	R\$ 20,77	R\$ 19,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94244847	R\$ 20,77	R\$ 19,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,54	
VALOR:					R\$ 195,67	

14.2. CXXX59 DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA COM CAMINHÃO MUNCK OU CESTO AEREO - DOMINGOS E FERIADOS (H)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,92844502	R\$ 115,79	R\$ 107,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 107,50	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA - Percentual=100,0000%	SEINFRA	H	0,92844502	R\$ 16,77	R\$ 31,14
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA - Percentual=100,0000%	SEINFRA	H	0,92844502	R\$ 16,77	R\$ 31,14
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA - Percentual=100,0000%	SEINFRA	H	0,92844502	R\$ 16,77	R\$ 31,14
I2312	ELETRICISTA - Percentual=100,0000%	SEINFRA	H	0,92844502	R\$ 20,77	R\$ 38,57
I2312	ELETRICISTA - Percentual=100,0000%	SEINFRA	H	0,92844502	R\$ 20,77	R\$ 38,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,56	
VALOR:					R\$ 278,06	

15.1. C4939 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,81612604	R\$ 41,1500	R\$ 157,0336

RAZÃO SOCIAL: JN SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000
EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
Telefone: (88) 62.430-000

1134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LOCAL:	GRANJA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVIÇOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023

DATA: 21/10/2023		BDI: 27,86%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	10/2023	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2023	05/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	8,22%	10/2023	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	11,44837812	R\$ 115,7900	R\$ 1.325,6077
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.482,6413

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 5,9500	R\$ 35,7000
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 21,2500	R\$ 63,7500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 16,3400	R\$ 408,5000
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 251,2000	R\$ 753,6000
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 67,3500	R\$ 336,7500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 5,9400
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,4900	R\$ 22,4700
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 64,4700	R\$ 580,2300
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 177,5700
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,2400	R\$ 21,7200
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,1300	R\$ 33,3900
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 168,7100	R\$ 506,1300
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 9,8300	R\$ 98,3000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,0700	R\$ 52,2800
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,9200
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 961,5800	R\$ 961,5800
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 931,0000	R\$ 931,0000
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 566,0100	R\$ 566,0100
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6.962,2900	R\$ 6.962,2900
TOTAL Material:						R\$ 12.520,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,26450416	R\$ 16,7700	R\$ 255,9857
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,26450416	R\$ 20,7700	R\$ 317,0438
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,26450416	R\$ 27,1400	R\$ 414,2786
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,26450416	R\$ 15,5500	R\$ 237,3630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.224,6711

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	33,39087412	R\$ 43,7200	R\$ 1.459,8490
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,90806302	R\$ 14,2300	R\$ 27,1517
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	38,16104682	R\$ 46,8200	R\$ 1.786,7002
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D1=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,72418906	R\$ 149,8800	R\$ 857,9415

CA

6

139

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA: 21/10/2023	BDI: 27,86%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	ORSE	VERSÃO
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			111,93%
			MES
			70,07%
			REF.
			08/2023
			05/2021
			10/2023



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	0,95403151	R\$ 424,2100	R\$ 404,7097
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	1,90806302	R\$ 8,3100	R\$ 15,8560
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	1,90806302	R\$ 10,1600	R\$ 19,3859
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	0,95403151	R\$ 7,6300	R\$ 7,2793
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,90806302	R\$ 45,6300	R\$ 87,0649
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	0,95403151	R\$ 407,4600	R\$ 388,7297
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,58628359	R\$ 12,4100	R\$ 106,5558
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	11,44837812	R\$ 42,2600	R\$ 483,8085
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,72418906	R\$ 98,7200	R\$ 565,0919
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,05724189	R\$ 97,5600	R\$ 5,5845
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,81612604	R\$ 2,9700	R\$ 11,3339
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,72418906	R\$ 15,0600	R\$ 86,2063
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	6,67822057	R\$ 36,8400	R\$ 246,0256
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	3,81612604	R\$ 21,7100	R\$ 82,8481
TOTAL Serviço:					R\$ 6.642,1225	
VALOR:					R\$ 21.869,56	

GRANJA/CE, 21 DE OUTUBRO DE 2023

ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONELOS:71715690397

Assinado de forma digital por
ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONELOS:71715690397
Dados: 2023.10.21 08:42:19 -03'00'

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
CNPJ: 22.240.853/0001-33

PAULO ANDERSON
ALVES
SOARES:61817392387

Assinado de forma digital por
PAULO ANDERSON ALVES
SOARES:61817392387
Dados: 2023.10.21 08:42:34
-03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JCA

B

1734

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LOCAL:	GRANJA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023

DATA: 21/10/2023		BDI: 27,86%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
ORSE	2023/05	111,83%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



CXXX1 SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E GERENCIAMENTO, COM CALL-CENTER. DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-03333691 Agua	COMPOSIÇÕES	M3xMÊ	20,00000000	R\$ 4,15	R\$ 83,00
INS-10463443 Aluguel do Imóvel, condomínio e IPTU	PRÓPRIA	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 2.242,50	R\$ 2.242,50
INS-54691788 Atendente de Call-Center - Percentual=100,0000%	COMPOSIÇÕES	HOME	176,00000000	R\$ 14,73	R\$ 5.184,96
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1.479,00000000	R\$ 3,54	R\$ 5.235,66
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	253,00000000	R\$ 31,31	R\$ 7.921,43
INS-28036093 Computadores (depreciação)	COMPOSIÇÕES	MES	1,00000000	R\$ 152,49	R\$ 152,49
INS-75472858 Custo administrativo (Limpeza)	COMPOSIÇÕES	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 111,26	R\$ 111,26
INS-60546234 Eletricista Motorista - Percentual=100,0000%	COMPOSIÇÕES	HOME	176,00000000	R\$ 18,63	R\$ 6.557,76
INS-73639379 Eletricista Motorista - Percentual=100,0000%	COMPOSIÇÕES	HOME	176,00000000	R\$ 18,63	R\$ 6.557,76
INS-61479384 Eletrotécnico (Supervisor)	COMPOSIÇÕES	HOME	176,00000000	R\$ 24,34	R\$ 4.283,84
INS-87835154 Energia Elétrica	COMPOSIÇÕES	KWxMÊ	200,00000000	R\$ 0,69	R\$ 138,00
INS-32739428 Engenheiro (Gerente)	COMPOSIÇÕES	HOME	80,00000000	R\$ 73,42	R\$ 5.873,60
INS-91511882 Impressora	COMPOSIÇÕES	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 13,46	R\$ 13,46
11481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	355,00000000	R\$ 27,72	R\$ 9.840,60
INS-46846061 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO (150W)	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 33,47	R\$ 167,35
11479 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 41,15	R\$ 493,80
11480 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 47,99	R\$ 479,90
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	55,00000000	R\$ 32,33	R\$ 1.778,15
11484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 37,11	R\$ 556,65
11486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	31,00000000	R\$ 54,62	R\$ 1.693,22
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 65,93	R\$ 659,30
INS-84002654 Papelaria (papel, material escritório)	COMPOSIÇÕES	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 44,85	R\$ 44,85
11776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	178,00000000	R\$ 46,62	R\$ 8.298,36
11776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	28,00000000	R\$ 46,62	R\$ 1.305,36
11782 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 138,70	R\$ 416,10
11782 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 138,70	R\$ 832,20
11782 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 138,70	R\$ 693,50
19474 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 61,61	R\$ 492,88
19475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 89,69	R\$ 1.435,04
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 105,92	R\$ 529,60
INS-59242267 Software Gestão de IP (depreciação)	COMPOSIÇÕES	MES	1,00000000	R\$ 516,68	R\$ 516,68
INS-70788571 Telefone celular - Percentual=100,0000%	COMPOSIÇÕES	MES	1,00000000	R\$ 206,31	R\$ 412,62
INS-10252180 Telefone fixo INTERNET	COMPOSIÇÕES	MES	1,00000000	R\$ 89,70	R\$ 89,70
INS-35249941 Veiculo SKYLLADER equipado com cesto aéreo com alcance min de 9 metros - Percentual=100,0000%	COMPOSIÇÕES	HORA	176,00000000	R\$ 113,28	R\$ 39.874,56

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000


EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

+telefone: (85) 62.430-000

Página: 54

1134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA: 21/10/2023	BDI: 27,86%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	GRANJA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE					
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33					
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°003/2023					



INS-22845080	Veículo utilitário cabine simples para transporte de pessoas	COMPOSIÇÕES	HORA	80,00000000	R\$ 67,32	R\$ 5.385,60
					TOTAL Material:	R\$ 120.351,74
					VALOR:	R\$ 81.106,74

CXXX68 SERVIÇO DE GEOREFERENCIAMENTO E EMPLAQUETAMENTOS DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,34	R\$ 0,19
I7413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,68	R\$ 5,68
					TOTAL Material:	R\$ 5,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35861864	R\$ 16,77	R\$ 6,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35921494	R\$ 20,77	R\$ 7,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,47
					VALOR:	R\$ 19,34

CXXX80 ELABORAÇÃO DE PROJETO ELETRICO, PROJETO EXECUTIVO E PROJETO LUMINOTECNICO PARA AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO OU EFICIENTIZAÇÃO ENERGETICA DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA UTILIZANDO SISTEMA INFORMATIZADO ESPECIFICO PARA GESTÃO DOS PROCESSOS (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	89,70018692	R\$ 26,75	R\$ 2.399,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.399,48
					VALOR:	R\$ 2.399,48

CXXX5 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70W (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,23943733	R\$ 115,79	R\$ 27,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 27,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,31	R\$ 31,31
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,33	R\$ 32,33
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,54	R\$ 229,54
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,62	R\$ 46,62
					TOTAL Material:	R\$ 339,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23970466	R\$ 16,77	R\$ 4,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23981950	R\$ 20,77	R\$ 4,98

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 109, n° 128, COM VIOLENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE - CEP: 82.430-000

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (89) 62.430-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA: 21/10/2023	BDI: 27,86%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			111,93%
			MES
			70,02%
			REF.
			08/2023
			05/2021
			10/2020
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,00
VALOR:	R\$ 376,52

CXXX6 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,23952341	R\$ 115,79	R\$ 27,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,73

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,31	R\$ 31,31
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,11	R\$ 37,11
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,54	R\$ 229,54
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,61	R\$ 61,61
TOTAL Material:					R\$ 359,57	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23979074	R\$ 16,77	R\$ 4,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23990558	R\$ 20,77	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,00	
VALOR:					R\$ 396,30	

CXXX7 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,23952751	R\$ 115,79	R\$ 27,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,73

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,31	R\$ 31,31
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,62	R\$ 54,62
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 309,81	R\$ 309,81
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,69	R\$ 89,69
TOTAL Material:					R\$ 485,43	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23928490	R\$ 16,77	R\$ 4,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23999604	R\$ 20,77	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,99	

1134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LOCAL:	GRANJA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023

DATA: 21/10/2023		BDI: 27,86%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,85%	05/2021
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	100,00%	47,48%	19/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 522,15
---------------	-------------------

CXXX8 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,23944091	R\$ 115,79	R\$ 27,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,72

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,31	R\$ 31,31
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,93	R\$ 65,93
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 309,81	R\$ 309,81
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,92	R\$ 105,92
TOTAL Material:						R\$ 512,97

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23979460	R\$ 16,77	R\$ 4,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23990944	R\$ 20,77	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,00

VALOR:	R\$ 549,69
---------------	-------------------

CXXX69 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA LED EM POSTE COMPLETA POTENCIA MAX. 60W (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,24013224	R\$ 115,79	R\$ 27,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,80

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,31	R\$ 31,31
I14112	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 682,79	R\$ 682,79
TOTAL Material:						R\$ 714,10

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23452290	R\$ 16,77	R\$ 3,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24011931	R\$ 20,77	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,92

VALOR:	R\$ 750,82
---------------	-------------------

CXXX70 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA LED EM POSTE COMPLETA POTENCIA MAX. 120W (UN)

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000
EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
Telefone: (88) 62.430-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LOCAL:	GRANJA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023

DATA : 21/10/2023		BDI : 27,86%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,24073741	R\$ 115,79	R\$ 27,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,31	R\$ 31,31
I14114	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 987,49	R\$ 987,49
TOTAL Material:						R\$ 1.018,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23512807	R\$ 16,77	R\$ 3,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23687276	R\$ 20,77	R\$ 4,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,86
VALOR:						R\$ 1.055,53

CXXX71 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA LED EM POSTE COMPLETA POTENCIA MAX. 160W (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,24099017	R\$ 115,79	R\$ 27,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,31	R\$ 31,31
I14115	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.177,33	R\$ 1.177,33
TOTAL Material:						R\$ 1.208,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23436095	R\$ 16,77	R\$ 3,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23585386	R\$ 20,77	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,83
VALOR:						R\$ 1.245,37

CXXX72 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA LED EM POSTE COMPLETA POTENCIA MAX. 200W (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,24133665	R\$ 115,79	R\$ 27,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,31	R\$ 31,31

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM


Telefone: (88) 62.430-000

Página: 58

Handwritten signature/initials

Handwritten number 134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA: 21/10/2023	BDI: 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FONTES:	VERSÃO:	REF.:
	LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023-05	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	



114122	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.676,53	R\$ 1.676,53
TOTAL Material:						R\$ 1.707,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23011797	R\$ 16,77	R\$ 3,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23745907	R\$ 20,77	R\$ 4,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,79
VALOR:						R\$ 1.744,57

CXXX79 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA DECORATIVA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,23977306	R\$ 115,79	R\$ 27,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,76

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,31	R\$ 31,31
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,84	R\$ 256,84
TOTAL Material:						R\$ 288,15


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23875318	R\$ 16,77	R\$ 4,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23946432	R\$ 20,77	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,97
VALOR:						R\$ 324,88

CXXX9 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO COMPLETO COM LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,62	R\$ 54,62
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,51	R\$ 66,51
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,69	R\$ 89,69
TOTAL Material:						R\$ 210,82

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22326483	R\$ 16,77	R\$ 3,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22546888	R\$ 20,77	R\$ 4,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA: 21/10/2023	BDI: 27,86%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FORNECEDOR:	
	LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/05
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA	111,93%
		MES	70,07%	
		REF.	08/2023	
			83,85%	
			47,75%	
			05/2021	
			19/2023	
			0,00%	
			0,00%	



VALOR:	R\$ 219,24
---------------	-------------------

CXXX10 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR COMPLETO COM LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 400W (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 65,93	R\$ 65,93
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 66,51	R\$ 66,51
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 105,92	R\$ 105,92
TOTAL Material:					R\$ 238,36

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,89407320	R\$ 16,77	R\$ 14,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,89955477	R\$ 20,77	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,67

VALOR:	R\$ 272,03
---------------	-------------------

CXXX11 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR COMPLETO COM LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 1000W (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 192,86	R\$ 192,86
19484	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 100,95	R\$ 100,95
11777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 319,62	R\$ 319,62
TOTAL Material:					R\$ 613,43

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,89629334	R\$ 16,77	R\$ 15,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,89755657	R\$ 20,77	R\$ 18,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,67

VALOR:	R\$ 647,10
---------------	-------------------

CXXX73 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR LED EM POSTE POTENCIA MAX 150W (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA H	0,23977823	R\$ 115,79	R\$ 27,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,76

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 31,31	R\$ 31,31
113291	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	ORSE un	1,00000000	R\$ 234,12	R\$ 234,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LOCAL:	GRANJA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°003/2023

DATA : 21/10/2023		BDI : 27,86%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA			



TOTAL Material:	R\$ 265,43
------------------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23875835	R\$ 16,77	R\$ 4,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23898803	R\$ 20,77	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,96
VALOR:						R\$ 302,15

CXXX12 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAP/MET DE 70W (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,28750811	R\$ 115,79	R\$ 33,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,62	R\$ 46,62
TOTAL Material:						R\$ 46,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28759447	R\$ 16,77	R\$ 4,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28759447	R\$ 20,77	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,79
VALOR:						R\$ 90,70

CXXX13 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAP/MET DE 150W (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,28762197	R\$ 115,79	R\$ 33,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,30


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,61	R\$ 61,61
TOTAL Material:						R\$ 61,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28762197	R\$ 16,77	R\$ 4,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28762197	R\$ 20,77	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,79
VALOR:						R\$ 105,70

CXXX14 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAP/MET DE 250W (UN)

1134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA: 21/10/2023	BDI: 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	GRANJA/CE	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	REF.		
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	ORSE	2023/05	111,93%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	8,24%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,28761884	R\$ 115,79	R\$ 33,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,69	R\$ 89,69
TOTAL Material:						R\$ 89,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28761884	R\$ 16,77	R\$ 4,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28761884	R\$ 20,77	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,79
VALOR:						R\$ 133,78

CXXX15 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAP/MET DE 400W (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,28757162	R\$ 115,79	R\$ 33,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,92	R\$ 105,92
TOTAL Material:						R\$ 105,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28765798	R\$ 16,77	R\$ 4,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28765798	R\$ 20,77	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,79
VALOR:						R\$ 150,01

CXXX16 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VMET DE 1000W (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,28779409	R\$ 115,79	R\$ 33,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,62	R\$ 319,62
TOTAL Material:						R\$ 319,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28686057	R\$ 16,77	R\$ 4,81

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (88) 62.430-000

Página: 62

1134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA: 21/10/2023	BDI: 27,86%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2023
			05/2021
			09/2023
			0,00%
			0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28709025	R\$ 20,77	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,77
VALOR:						R\$ 363,71

CXXX17 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO EM POSTE P/01 PETALA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,28754092	R\$ 115,79	R\$ 33,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,29

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,76	R\$ 51,76
TOTAL Material:						R\$ 51,76

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28754092	R\$ 16,77	R\$ 4,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28754092	R\$ 20,77	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,79
VALOR:						R\$ 95,84

CXXX18 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO EM POSTE P/02 PETALA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,28762887	R\$ 115,79	R\$ 33,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,30

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,58	R\$ 64,58
TOTAL Material:						R\$ 64,58


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28762887	R\$ 16,77	R\$ 4,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28762887	R\$ 20,77	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,79
VALOR:						R\$ 108,67

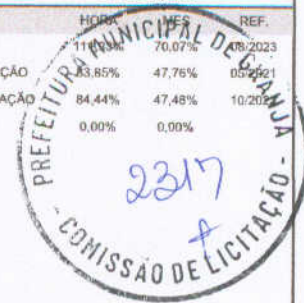
CXXX19 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO EM POSTE P/03 PETALA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,28754250	R\$ 115,79	R\$ 33,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,29

1134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA : 21/10/2023	BDI : 27,86%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>11,00%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>33,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/05	11,00%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2023/05	11,00%	70,07%	08/2023																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	GRANJA/CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE																											
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33																											
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023																											



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,95
TOTAL Material:					R\$ 84,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28762886	R\$ 4,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28762886	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,79
VALOR:					R\$ 129,03

CXXX20 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO EM POSTE P/04 PETALA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,28756591	R\$ 33,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 33,30

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,54
TOTAL Material:					R\$ 116,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28765227	R\$ 4,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28765227	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,79
VALOR:					R\$ 160,63

CXXX21 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,47
TOTAL Material:					R\$ 2,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26919155	R\$ 4,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26919155	R\$ 5,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,10
VALOR:					R\$ 12,57

CXXX22 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METALICO DE 1000MM(INCLUINDO FERRAGENS) (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LOCAL:	GRANJA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023

DATA : 21/10/2023		BDI : 27,86%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	81,11%	45,45%	09/2003
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,28243006	R\$ 115,79	R\$ 32,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,98
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,70	R\$ 13,40
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,73	R\$ 1,46
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 63,70	R\$ 63,70
TOTAL Material:						R\$ 80,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28192012	R\$ 16,77	R\$ 4,73
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,28251642	R\$ 16,77	R\$ 4,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28251642	R\$ 20,77	R\$ 5,87
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,28251642	R\$ 20,77	R\$ 5,87
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,28251642	R\$ 21,43	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,26

VALOR: R\$ 140,92

CXXX23 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METALICO DE 2000MM(INCLUINDO FERRAGENS) (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,28244784	R\$ 115,79	R\$ 32,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,98
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,70	R\$ 13,40
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,73	R\$ 1,46
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 63,70	R\$ 127,40
TOTAL Material:						R\$ 144,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28193790	R\$ 16,77	R\$ 4,73
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,28253420	R\$ 16,77	R\$ 4,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28253420	R\$ 20,77	R\$ 5,87
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,28253420	R\$ 20,77	R\$ 5,87
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,28253420	R\$ 21,43	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,26

134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA : 21/10/2023	BDI : 27,86%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023-05</td> <td>111,00%</td> <td>0,07%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,80%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,80%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF	ORSE	2023-05	111,00%	0,07%	08/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,80%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	8,80%	47,48%	10/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF																								
ORSE	2023-05	111,00%	0,07%	08/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,80%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	8,80%	47,48%	10/2023																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%																									
LOCAL:	GRANJA/CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE																											
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVIÇOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33																											
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº063/2023																											



VALOR:	R\$ 204,62
---------------	-------------------

CXXX24 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METALICO DE 3000MM(INCLUINDO FERRAGENS) (UN)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,28260064	R\$ 115,79	R\$ 32,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,72

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,98
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,70	R\$ 13,40
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,73	R\$ 1,46
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 63,70	R\$ 191,10
TOTAL Material:					R\$ 208,36	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28209070	R\$ 16,77	R\$ 4,73
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,28209070	R\$ 16,77	R\$ 4,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28220554	R\$ 20,77	R\$ 5,86
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,28268700	R\$ 20,77	R\$ 5,87
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,28268700	R\$ 21,43	R\$ 6,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,25	
VALOR:					R\$ 268,33	


CXXX25 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METALICO DE 4000MM(INCLUINDO FERRAGENS) (UN)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,28270441	R\$ 115,79	R\$ 32,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,73

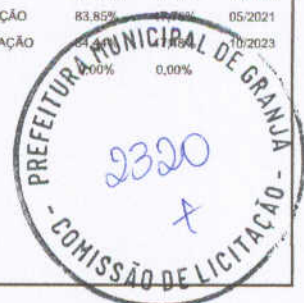
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,98
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,70	R\$ 13,40
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,73	R\$ 1,46
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 63,70	R\$ 254,80
TOTAL Material:					R\$ 272,06	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28219447	R\$ 16,77	R\$ 4,73
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,28219447	R\$ 16,77	R\$ 4,73

134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA: 21/10/2023	BDI: 27,86%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FORNecedor:	REF.:			
	LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023-05	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	94,41%		10/2023
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	200%	0,00%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28230931	R\$ 20,77	R\$ 5,86
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,28230931	R\$ 20,77	R\$ 5,86
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,28279077	R\$ 21,43	R\$ 6,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,24
VALOR:						R\$ 332,03

XX74 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 2000MM(INCLUINDO FERRAGENS) (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,93980301	R\$ 115,79	R\$ 108,82
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,28196681	R\$ 0,05	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 108,83

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,28	R\$ 4,56
I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,98
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,54	R\$ 10,62
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,75000000	R\$ 31,92	R\$ 23,94
I8427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 1,03	R\$ 0,31
I8079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,70	R\$ 13,40
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,73	R\$ 1,46
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 12,10	R\$ 1,21
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,36	R\$ 2,24
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 63,70	R\$ 127,40
TOTAL Material:						R\$ 186,12


Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93988937	R\$ 16,77	R\$ 15,76
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,93988937	R\$ 16,77	R\$ 15,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93988937	R\$ 20,77	R\$ 19,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37595575	R\$ 20,77	R\$ 7,81
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,93988937	R\$ 20,77	R\$ 19,52
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,93988937	R\$ 21,43	R\$ 20,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,51
VALOR:						R\$ 393,46

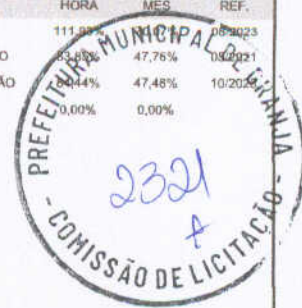
CXXX75 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 3000MM(INCLUINDO FERRAGENS) (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,93948678	R\$ 115,79	R\$ 108,78

134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA: 21/10/2023	BDI: 27,86%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,00%</td> <td></td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,44%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/05	111,00%		08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,44%	47,76%	08/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%	10/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2023/05	111,00%		08/2023																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,44%	47,76%	08/2021																								
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%	10/2021																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	GRANJA/CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE																											
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33																											
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023																											



10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,46974339	R\$ 0,05	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 108,80

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,28	R\$ 4,56
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,98
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 3,54	R\$ 14,16
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,75000000	R\$ 31,92	R\$ 23,94
18427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 1,03	R\$ 0,52
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,70	R\$ 13,40
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,73	R\$ 1,46
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 12,10	R\$ 2,42
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 22,36	R\$ 4,47
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 63,70	R\$ 191,10
TOTAL Material:					R\$ 257,01	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93948678	R\$ 16,77	R\$ 15,76
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,93948678	R\$ 16,77	R\$ 15,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93948678	R\$ 20,77	R\$ 19,51
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,46974339	R\$ 20,77	R\$ 9,76
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,93948678	R\$ 20,77	R\$ 19,51
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,93948678	R\$ 21,43	R\$ 20,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,43	
VALOR:					R\$ 466,24	

CXXX76 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO 2500MM(INCLUINDO FERRAGENS) (UN)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,41091277	R\$ 115,79	R\$ 163,37
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,70545638	R\$ 0,05	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 163,41	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,28	R\$ 4,56
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,98
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 3,54	R\$ 24,78
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,92	R\$ 31,92
18427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 1,03	R\$ 0,77
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,70	R\$ 13,40

1134