
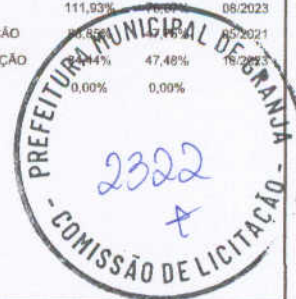


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	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	00,85%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	02,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,73	R\$ 1,46
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 12,10	R\$ 6,05
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 22,36	R\$ 11,18
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 63,70	R\$ 318,50
TOTAL Material:						R\$ 413,60

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41091277	R\$ 16,77	R\$ 23,66
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,88121702	R\$ 16,77	R\$ 31,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41091277	R\$ 20,77	R\$ 29,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,94060851	R\$ 20,77	R\$ 19,54
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,88121702	R\$ 20,77	R\$ 39,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 143,12
VALOR:						R\$ 720,13

CXXX30 INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV 1X16+16MM2 (UN)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,19169925	R\$ 115,79	R\$ 22,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,20

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
TOTAL Material:						R\$ 2,59

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19169925	R\$ 16,77	R\$ 3,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19169925	R\$ 20,77	R\$ 3,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,19
VALOR:						R\$ 31,98

CXXX31 INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV 3X16+16MM2 (UN)


Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,19165981	R\$ 115,79	R\$ 22,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,19

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,79	R\$ 5,79
TOTAL Material:						R\$ 5,79

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

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: 27,88%
	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	FONTES:	REPRESENTAÇÃO:
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/05	HORA: 111,93% 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 SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,48% 10/2023
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19165981	R\$ 16,77	R\$ 3,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19165981	R\$ 20,77	R\$ 3,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,19
VALOR:						R\$ 35,17

CXXX32 INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0.6/1.0KV. 3X25+2 5MM2 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,19163459	R\$ 115,79	R\$ 22,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,19

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
TOTAL Material:						R\$ 8,31

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19163459	R\$ 16,77	R\$ 3,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19163459	R\$ 20,77	R\$ 3,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,19
VALOR:						R\$ 37,69

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,23952776	R\$ 115,79	R\$ 27,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,73

Material		FONTES	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\$ 22,53	R\$ 19,20
TOTAL Material:						R\$ 19,20

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23961412	R\$ 16,77	R\$ 4,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23961412	R\$ 20,77	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,00
VALOR:						R\$ 55,93

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


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,23952034	R\$ 115,79	R\$ 27,73

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

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	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/05	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%
					0,00%
					08/2023
					05/2021
					10/2023



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 27,73

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23960670	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23960670	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,00
VALOR:					R\$ 65,27

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

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


CXXX36 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR AMPACTANTINHO OU CUNHA EM REDE AERA NÃO ISOLADA - 1,5 A 4MM2 - 10 A 16MM2 (UN)

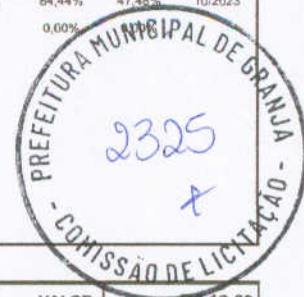
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04796574	R\$ 115,79
					R\$ 5,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,55

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102634	Conector amp verm/bran - 444033-1	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,34
					R\$ 6,34
TOTAL Material:					R\$ 6,34

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04796574	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04796574	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,80

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
	LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/05	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%
					0,00%
				08/2023	
				05/2021	
				10/2023	



VALOR: R\$ 13,69

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

Material	FORNTE	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	0,85300000	R\$ 22,53
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,39
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,52
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,10
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,32
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,81
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,52
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,52
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,14
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,47
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,76
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,55
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,79
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,30
TOTAL Material:					R\$ 201,47

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89757714	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89851796	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,71

VALOR: R\$ 235,18

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,57
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,94
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,93
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	18,00000000	R\$ 5,10
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,32
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,11
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,20
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,52
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 11,72

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

ENDEREÇO: Rua 106, n° 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE - CEP: 62.430-000
EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
Telefone: (88) 62.430-000

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	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	09/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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
TOTAL Material:						R\$ 584,25

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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

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

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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

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

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

EMPRESA: Rua 100, nº 100, OSMY VICENTE ABBUDA, DAÍDIO OLTEIRO, GRANJA/CE - CEP: 05.400-000
EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
Telefone: (88) 62.430-000

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 Nº083/2023

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%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	27,14%	10,00%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09014658	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,37
VALOR:					R\$ 11,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,20
TOTAL Material:					R\$ 46,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08664777	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09307016	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,38
VALOR:					R\$ 49,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,60
TOTAL Material:					R\$ 80,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08598764	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09309906	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,37
VALOR:					R\$ 83,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113863	Programador horário alimentação de 100° 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
TOTAL Material:					R\$ 207,03

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: 74

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	HORA
	LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/05	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08610002	R\$ 16,77	R\$ 1,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09307450	R\$ 20,77	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,37
VALOR:						R\$ 210,40

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09582790	R\$ 16,77	R\$ 1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09582790	R\$ 20,77	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,60
VALOR:						R\$ 14,70

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09582790	R\$ 16,77	R\$ 1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09582790	R\$ 20,77	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,60
VALOR:						R\$ 14,70


CXXX46 RETIRADA DE LAMPADAS INSTALADO EM POSTE (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09582790	R\$ 16,77	R\$ 1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09582790	R\$ 20,77	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,60

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	FONTES:	
	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	70,97%	
		REF.	05/2023	



VALOR: R\$ 14,70

CXXX47 RETIRADA DE FOTOCELULA INSTALADO EM POSTE (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09582790	R\$ 16,77	R\$ 1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09582790	R\$ 20,77	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,60
VALOR: R\$ 14,70						

CXXX48 RETIRADA DE LUMINARIA INSTALADO EM POSTE (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09673106	R\$ 16,77	R\$ 1,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09673106	R\$ 20,77	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,63
VALOR: R\$ 26,03						

CXXX49 RETIRADA DE BRAÇO DE LUMINARIA (INCLUINDO FERRAGENS) INSTALADO EM POSTE (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09673106	R\$ 16,77	R\$ 1,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09673106	R\$ 20,77	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,63
VALOR: R\$ 26,03						

CXXX50 RETIRADA E TRANSPORTE DE POSTE DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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>111,93%</td> <td>70,92%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>13,63%</td> <td>13,63%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>24,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</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	111,93%	70,92%	08/2023	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	13,63%	13,63%	05/2021	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	09/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2023/05	111,93%	70,92%	08/2023																								
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	13,63%	13,63%	05/2021																								
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	09/2023																								
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																											



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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09670193	R\$ 16,77	R\$ 1,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09670193	R\$ 20,77	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,63
VALOR:						R\$ 155,39

CXXX51 RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU MEDIÇÃO (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44888179	R\$ 16,77	R\$ 7,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44888179	R\$ 20,77	R\$ 9,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,85
VALOR:						R\$ 16,85

CXXX52 RETIRADA DE DISJUNTOR MONOFASICO OU TRIFASICO (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17920000	R\$ 16,77	R\$ 3,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17920000	R\$ 20,77	R\$ 3,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,73
VALOR:						R\$ 6,73

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


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14347676	R\$ 20,77	R\$ 2,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14347676	R\$ 15,55	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,21
VALOR:						R\$ 5,21

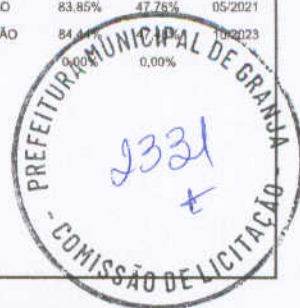
CXXX58 DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA COM CAMINHÃO MUNCK OU CESTO AEREO - DIAS UTEIS E SABADO (H)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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

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	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/05	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,75%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°063/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					09/2023



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94244847	R\$ 16,77	R\$ 15,80
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94244847	R\$ 16,77	R\$ 15,80
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94244847	R\$ 16,77	R\$ 15,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94244847	R\$ 20,77	R\$ 19,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94244847	R\$ 20,77	R\$ 19,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,54
VALOR:						R\$ 195,67

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA - Percentual=100,0000%	SEINFRA	H	0,92844502	R\$ 16,77	R\$ 31,14
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA - Percentual=100,0000%	SEINFRA	H	0,92844502	R\$ 16,77	R\$ 31,14
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA - Percentual=100,0000%	SEINFRA	H	0,92844502	R\$ 16,77	R\$ 31,14
12312	ELETRICISTA - Percentual=100,0000%	SEINFRA	H	0,92844502	R\$ 20,77	R\$ 38,57
12312	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

GRANJA/CE, 21 DE OUTUBRO DE 2023


ANTONIA COSTA DA SILVA
 VASCONCELOS:71715690397
Assinado de forma digital por ANTONIA COSTA DA SILVA
 VASCONCELOS:71715690397
 Dados: 2023.10.21 08:43:14 -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 08:43:29 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	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%	27,48%	10/2023
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 350,6300	R\$ 8,7658
TOTAL Serviço:						R\$ 8,7658
VALOR:						R\$ 30,56

I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,03620000	R\$ 0,9000	R\$ 0,0326
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	R\$ 0,9000	R\$ 0,0019
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	R\$ 0,9000	R\$ 0,0203
TOTAL Material:						R\$ 0,0548
VALOR:						R\$ 0,05

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 114,3000	R\$ 91,4400
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,7300	R\$ 9,1494
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 365,1100	R\$ 9,2008
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,2100	R\$ 8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 107,1100	R\$ 12,8532
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,5600	R\$ 18,3360
TOTAL Serviço:						R\$ 149,8808
VALOR:						R\$ 149,88

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,5900	R\$ 2,6360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,3800	R\$ 1,8570

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,75%	05/2021
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,70%	10,00%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2500	R\$ 2,1250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,9800	R\$ 8,9800
TOTAL Material:						R\$ 15,5980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8020
VALOR:						R\$ 64,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,9100	R\$ 49,9100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9000	R\$ 16,4888
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9000	R\$ 1,7911
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,9000	R\$ 24,7332
TOTAL Material:						R\$ 115,7931
VALOR:						R\$ 115,79

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9500	R\$ 15,6723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6723
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 60,5500	R\$ 55,6878
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 127,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 66,2900	R\$ 55,4184
TOTAL Material:						R\$ 238,1062
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 347,08

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, n° 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (88) 62.430-000

Página: 80

1134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400
VALOR:					R\$ 134,84

I0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 60,5500	R\$ 47,1079
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 68,3400	R\$ 66,0028
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 110,0000
TOTAL Material:					R\$ 223,1107

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000
VALOR:					R\$ 378,61

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,9000	R\$ 4,9000
TOTAL Material:					R\$ 4,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5080
VALOR:					R\$ 12,41

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74

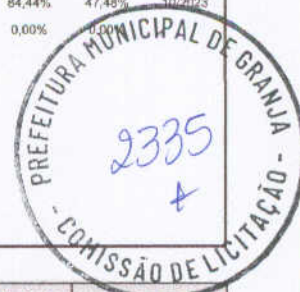
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)					
---	--	--	--	--	--

1134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	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	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 21,3600	RS 9,1848
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,3100	RS 22,6200
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,0200	RS 3,7550
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,2500	RS 6,5025
11916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,9800	RS 14,3680
TOTAL Material:					R\$ 56,4303

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	RS 22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	RS 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790
VALOR:					R\$ 107,11

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	RS 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700
VALOR:					R\$ 22,87

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 31,4500	RS 32,0790
TOTAL Material:					RS 32,0790
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,7700	RS 5,1987
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,7700	RS 6,4387
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,6374
VALOR:					R\$ 43,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4300	RS 8,5445
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,0100	RS 0,1802
TOTAL Material:					RS 8,7247
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

1134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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	VERSÃO:	2023/05
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	HORA:	111,93%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVIÇOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	MES:	70,07%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	REF.:	08/2023
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	



I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 11,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,5500	
TOTAL Material:					R\$ 33,5500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,2480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,1720
VALOR:						R\$ 98,72

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9000	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9000	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9000	
TOTAL Material:					R\$ 21,9537	
VALOR:						R\$ 21,95

C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 33,3900	
TOTAL Material:					R\$ 34,0578	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7636
VALOR:						R\$ 46,82

1134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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 Nº 003/2023

DATA : 21/10/2023		BDI : 27,86%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,32%	05/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 60,5500	R\$ 73,6288
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 121,5000
TOTAL Material:					R\$ 195,1288

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000

VALOR: R\$ 350,63

C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 68,3400	R\$ 82,0080
TOTAL Material:					R\$ 82,0080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5500

VALOR: R\$ 97,56

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075

VALOR: R\$ 41,21

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9500	R\$ 15,6723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6723

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 60,5500	R\$ 53,7200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 147,0000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 66,2900	R\$ 55,4184

134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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
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



TOTAL Material:	R\$ 256,1384
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000
VALOR:					R\$ 365,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 1,8407
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 4,5045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 2,2750
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 43,6800
TOTAL Material:					R\$ 52,3002

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 28,7675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,9995
VALOR:					R\$ 114,30

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6400
TOTAL Material:					R\$ 7,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 2,5155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5155
VALOR:					R\$ 10,16

C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0900
TOTAL Material:					R\$ 1,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 0,8385

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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 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%	77,76%	05/2021
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	78,81%	01/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8770
VALOR:						R\$ 2,97

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0846	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7900	R\$ 5,7900	
TOTAL Material:					R\$ 5,7900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5155	
VALOR:						R\$ 8,31

C1025 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0954	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6000	R\$ 15,6000	
TOTAL Material:					R\$ 15,6000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160	
I2312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320	
VALOR:						R\$ 45,63

C1714 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1401	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5500	R\$ 7,5500	
TOTAL Material:					R\$ 7,5500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540	
I2312	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5080	
VALOR:						R\$ 15,06

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

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

ENDEREÇO: Rua 198, nº 105, PAM VIVENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE - CEP: 60.430-000
EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
Telefone: (88) 62.430-000

[Handwritten signature]
134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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	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 SERVIÇOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°063/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
TOTAL Material:					R\$ 2,7500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8802	
VALOR:					R\$ 7,63	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,6700	R\$ 49,9120
TOTAL Material:					R\$ 49,9120	
VALOR:					R\$ 49,91	

C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 332,3800	R\$ 332,3800
TOTAL Material:					R\$ 332,3800	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800	
VALOR:					R\$ 407,46	

C1191 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,1100	R\$ 17,1100
TOTAL Material:					R\$ 17,1100	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,2359
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 20,7700	R\$ 13,9159
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1518	

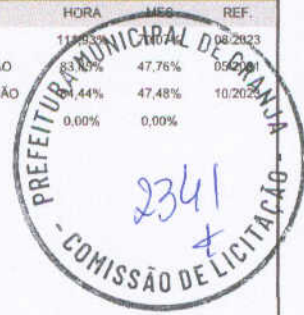
134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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 N°003/2023

DATA: 21/10/2023		BDI: 27,86%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEG
ORSE	2023/05	11,9933%	09/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	4,44%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR:	R\$ 42,26
---------------	------------------

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 68,3400	R\$ 78,5910
TOTAL Material:					R\$ 78,5910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 109,69
---------------	-------------------

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9000	R\$ 16,4888
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9000	RS 1,7911
TOTAL Material:					R\$ 41,1499

VALOR:	R\$ 41,15
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,5500	RS 0,3694
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9900	RS 1,2078
TOTAL Material:					R\$ 1,5772

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,1075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4925

VALOR:	R\$ 22,07
---------------	------------------

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 23,5800
I7378 IGNE X - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3700	RS 3,3700

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

134



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	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(OPERÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,95%	47,48%	05/2021
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	44,44%	0,00%	09/2023
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,2440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9056
					VALOR:	R\$ 36,84

C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 14,2000
					TOTAL Material:	R\$ 14,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5080
					VALOR:	R\$ 21,71

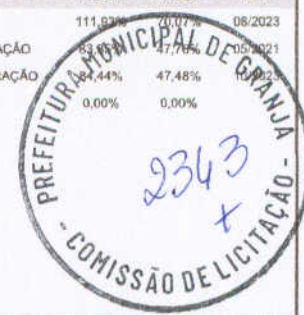
C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 114,3000	R\$ 274,3200
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 11,7300	R\$ 24,3984
C0840	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 365,1100	R\$ 21,9066
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 41,2100	R\$ 21,0995
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 64,4000	R\$ 15,4560
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 109,6900	R\$ 10,5302
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 22,0700	R\$ 56,4992
					TOTAL Serviço:	R\$ 424,2099
					VALOR:	R\$ 424,21

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,2212
					TOTAL Material:	R\$ 8,2212

Handwritten marks and signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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	111,83%	00/07	08/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,65%	07/06	05/2021
	EMPRESA:		RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	24,44%	07/06	05/2023
	MODALIDADE:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°003/2023		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	07/06	05/2023
							0,00%	07/06	05/2023



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0064
VALOR:						R\$ 14,23

GRANJA/CE, 21 DE OUTUBRO DE 2023

ANTONIA COSTA DA SILVA Assinado de forma digital por ANTONIA COSTA DA SILVA
 VASCONCELOS:71715690397 VASCONCELOS:71715690397
Dados: 2023.10.21 08:43:59 -03'00'


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

PAULO ANDERSON ALVES Assinado de forma digital por PAULO ANDERSON ALVES
 SOARES:61817392387 SOARES:61817392387
Dados: 2023.10.21 08:44:24 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signature]
134

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023

DATA: 21/10/2023 **BDI:** 27,86%

FOUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI	83,85%	47,76%	05/2021
PROPRIA	2023/09 COM DESONERAÇÃO SINAPI	84,44%	47,48%	10/2023
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CXXX1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E GERENCIAMENTO, COM CALL-CENTER, DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PROPRIA	Serviço	MÊS	12,00	R\$ 103.703,08	R\$ 1.244.436,96	31,93%	31,93%	A
CXXX70	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTENCIA MAX. 120W	PROPRIA	Serviço	UN	400,00	R\$ 1.348,50	R\$ 539.840,00	13,85%	45,78%	A
CXXX71	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTENCIA MAX. 180W	PROPRIA	Serviço	UN	170,00	R\$ 1.592,33	R\$ 270.696,10	6,95%	52,72%	B
CXXX72	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTENCIA MAX. 200W	PROPRIA	Serviço	UN	90,00	R\$ 2.230,61	R\$ 200.754,90	5,15%	57,88%	B
CXXX69	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTENCIA MAX. 60W	PROPRIA	Serviço	UN	200,00	R\$ 960,00	R\$ 192.000,00	4,93%	62,80%	B
CXXX68	SERVIÇO DE GEORREFERENCIAMENTO E EMPLAQUETAMENTOS DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO	PROPRIA	Serviço	UN	5.092,00	R\$ 24,73	R\$ 125.925,16	3,23%	66,03%	B
CXXX5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70W	PROPRIA	Serviço	UN	250,00	R\$ 481,42	R\$ 120.355,00	3,09%	69,12%	B
CXXX79	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DECORATIVA	PROPRIA	Serviço	UN	260,00	R\$ 415,39	R\$ 108.001,40	2,77%	71,89%	B
CXXX80	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO, PROJETO EXECUTIVO E PROJETO LUMINOTÉCNICO PARA AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO OU EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA UTILIZANDO SISTEMA INFORMATIZADO ESPECÍFICO PARA GESTÃO DOS PROCESSOS	PROPRIA	Serviço	UN	30,00	R\$ 3.067,98	R\$ 92.039,40	2,36%	74,25%	B
CXXX7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W	PROPRIA	Serviço	UN	100,00	R\$ 667,62	R\$ 66.762,00	1,71%	75,97%	B
CXXX31	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE, ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV 3X16+16MM2	PROPRIA	Serviço	UN	1.000,00	R\$ 44,97	R\$ 44.970,00	1,15%	77,12%	B
CXXX30	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE, ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV 1X16+16MM2	PROPRIA	Serviço	UN	1.000,00	R\$ 40,89	R\$ 40.890,00	1,05%	78,17%	B
C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	Serviço	UN	35,00	R\$ 1.159,68	R\$ 40.588,80	1,04%	79,21%	B
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	Serviço	UN	500,00	R\$ 74,47	R\$ 37.235,00	0,96%	80,17%	C
CXXX59	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA COM CAMINHÃO MUNCK OU CESTO AEREO - DOMINGOS E FERIADOS	PROPRIA	Serviço	H	100,00	R\$ 355,53	R\$ 35.553,00	0,91%	81,08%	C
CXXX8	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W	PROPRIA	Serviço	UN	50,00	R\$ 702,83	R\$ 35.141,50	0,90%	81,98%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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 LOCAL COMISSÃO:	VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE 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%
ORSE	2023/05	HORA	111,93%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	70,07%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	08/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA		83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	2.000,00	R\$ 17,36	R\$ 34.720,00	0,89%	82,87%	C
CXXX24	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METÁLICO DE 3000MM(INCLUINDO FERRAGENS)	PROPRIA	Serviço	UN	100,00	R\$ 343,09	R\$ 34.309,00	0,88%	83,75%	C
C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 1.531,57	R\$ 30.631,40	0,79%	84,54%	C
CXXX75	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 3000MM(INCLUINDO FERRAGENS)	PROPRIA	Serviço	UN	50,00	R\$ 596,13	R\$ 29.806,50	0,76%	85,30%	C
C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 27.962,42	R\$ 27.962,42	0,72%	86,02%	C
C4971	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 1.394,71	R\$ 27.894,20	0,72%	86,73%	C
CXXX23	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METÁLICO DE 2000MM(INCLUINDO FERRAGENS)	PROPRIA	Serviço	UN	100,00	R\$ 261,63	R\$ 26.163,00	0,67%	87,41%	C
CXXX6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W	PROPRIA	Serviço	UN	50,00	R\$ 506,71	R\$ 25.335,50	0,65%	88,06%	C
CXXX74	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 2000MM(INCLUINDO FERRAGENS)	PROPRIA	Serviço	UN	50,00	R\$ 503,08	R\$ 25.154,00	0,65%	88,70%	C
CXXX58	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA COM CAMINHÃO MUNCK OU CESTO AEREO - DIAS ÚTEIS E SABADO	PROPRIA	Serviço	H	100,00	R\$ 250,18	R\$ 25.018,00	0,64%	89,34%	C
CXXX25	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METÁLICO DE 4000MM(INCLUINDO FERRAGENS)	PROPRIA	Serviço	UN	50,00	R\$ 424,53	R\$ 21.226,50	0,54%	89,89%	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	2.000,00	R\$ 9,27	R\$ 18.540,00	0,48%	90,36%	C
CXXX76	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO 2500MM(INCLUINDO FERRAGENS)	PROPRIA	Serviço	UN	20,00	R\$ 920,76	R\$ 18.415,20	0,47%	90,84%	C
CXXX22	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METÁLICO DE 1000MM(INCLUINDO FERRAGENS)	PROPRIA	Serviço	UN	100,00	R\$ 180,18	R\$ 18.018,00	0,46%	91,30%	C
C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 1.771,69	R\$ 17.716,90	0,45%	91,75%	C
CXXX39	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO CLIENTE PARA LETURA EM DISTÂNCIA	PROPRIA	Serviço	UN	20,00	R\$ 861,55	R\$ 17.231,00	0,44%	92,19%	C
CXXX11	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR COMPLETO COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 1000W	PROPRIA	Serviço	UN	20,00	R\$ 827,38	R\$ 16.547,60	0,42%	92,62%	C

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: JNCOLETA@RESIDUAL2017@GMAIL.COM
 Telefone: (88) 62.430-000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<p>OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - USANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE</p> <p>LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE</p> <p>EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: JIN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33</p> <p>MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023</p>	<p>DATA: 21/10/2023</p> <p>BDI: 27,86%</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</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> </table>	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	PRÓPRIA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORSE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																						
SEINFRA	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023																						
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																						
PRÓPRIA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																						
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 1.586,87	RS 15.868,70	0,41%	93,03%	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 297,35	RS 14.867,50	0,38%	93,41%	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	2.000,00	R\$ 6,92	RS 13.840,00	0,36%	93,76%	C
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 1.328,03	RS 13.280,30	0,34%	94,10%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 117,64	RS 11.764,00	0,30%	94,41%	C
C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	Serviço	M3	30,00	R\$ 352,15	RS 10.564,50	0,27%	94,68%	C
CXXX10	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO COMPLETO COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W	PRÓPRIA	Serviço	UN	30,00	R\$ 347,82	RS 10.434,60	0,27%	94,94%	C
C4988	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 1.006,22	RS 10.062,20	0,26%	95,20%	C
CXXX48	RETRADA DE LUMINÁRIA INSTALADO EM POSTE	PRÓPRIA	Serviço	UN	300,00	R\$ 33,28	RS 9.984,00	0,26%	95,46%	C
C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	250,00	R\$ 36,86	RS 9.215,00	0,24%	95,69%	C
CXXX9	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO COMPLETO COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250	PRÓPRIA	Serviço	UN	30,00	R\$ 280,32	RS 8.409,60	0,22%	95,91%	C
CXXX34	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 02 VIAS	PRÓPRIA	Serviço	UN	100,00	R\$ 83,45	RS 8.345,00	0,21%	96,12%	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.000,00	R\$ 8,30	RS 8.300,00	0,21%	96,34%	C
CXXX38	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO	PRÓPRIA	Serviço	UN	10,00	R\$ 790,20	RS 7.902,00	0,20%	96,54%	C
CXXX73	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR LED EM POSTE POTÊNCIA MAX 150W	PRÓPRIA	Serviço	UN	20,00	R\$ 386,33	RS 7.726,60	0,20%	96,74%	C
C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	250,00	R\$ 30,51	RS 7.627,50	0,20%	96,93%	C
CXXX33	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	PRÓPRIA	Serviço	UN	100,00	R\$ 71,51	RS 7.151,00	0,18%	97,12%	C
C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	250,00	R\$ 25,60	RS 6.400,00	0,16%	97,28%	C
CXXX35	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE EM REDE AÉREA ISOLADA - CUAL 2,5 A 35MM2/35MM2	PRÓPRIA	Serviço	UN	300,00	R\$ 20,75	RS 6.225,00	0,16%	97,44%	C

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

ENDEREÇO: Rua 106, n° 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE - CEP: 62.430-000

EMAIL: JINCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
Telefone: (88) 62.430-000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: 2347	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:	VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CXXXX20	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO EM POSTE P/04 PETALA	PROPRIA	Serviço	UN	30,00	R\$ 205,38	R\$ 6.161,40	0,16%	97,60%	C
CXXXX37	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFASICO	PROPRIA	Serviço	UN	20,00	R\$ 300,70	R\$ 6.014,00	0,15%	97,75%	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREFOR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 197,85	R\$ 5.935,50	0,15%	97,91%	C
CXXXX36	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR AMPACTANTINHO OU CUNHA EM REDE AEREA NÃO ISOLADA - 1,5 A 4MM2 - 10 A 16MM2	PROPRIA	Serviço	UN	300,00	R\$ 17,50	R\$ 5.250,00	0,13%	98,04%	C
CXXXX19	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO EM POSTE P/03 PETALA	PROPRIA	Serviço	UN	30,00	R\$ 164,98	R\$ 4.949,40	0,13%	98,17%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 9,86	R\$ 4.930,00	0,13%	98,29%	C
CXXXX32	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE, ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV,3X25+2,5MM2	PROPRIA	Serviço	UN	100,00	R\$ 48,19	R\$ 4.819,00	0,12%	98,42%	C
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 46,72	R\$ 4.672,00	0,12%	98,54%	C
CXXXX16	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VMIET DE 1000W	PROPRIA	Serviço	UN	10,00	R\$ 465,04	R\$ 4.650,40	0,12%	98,66%	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 459,39	R\$ 4.593,90	0,12%	98,78%	C
CXXXX18	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO EM POSTE P/02 PETALA	PROPRIA	Serviço	UN	30,00	R\$ 138,95	R\$ 4.168,50	0,11%	98,88%	C
C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 137,86	R\$ 4.135,80	0,11%	98,99%	C
CXXXX17	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO EM POSTE P/01 PETALA	PROPRIA	Serviço	UN	30,00	R\$ 122,54	R\$ 3.676,20	0,09%	99,08%	C
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREFOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 309,73	R\$ 3.097,30	0,08%	99,16%	C
C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MULTIRÃO MISTO)	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 26,97	R\$ 2.697,00	0,07%	99,23%	C
CXXXX43	INSTALAÇÃO DE RELOGIO DIGITAL PARA COMANDO DE PROGRAMAÇÃO	PROPRIA	Serviço	UN	10,00	R\$ 289,02	R\$ 2.890,20	0,07%	99,30%	C
CXXXX50	RETRADA E TRANSPORTE DE POSTE DE CONCRETO	PROPRIA	Serviço	UN	10,00	R\$ 198,68	R\$ 1.986,80	0,05%	99,35%	C
CXXXX15	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAPVWMET DE 400W	PROPRIA	Serviço	UN	10,00	R\$ 191,80	R\$ 1.918,00	0,05%	99,40%	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 17,41	R\$ 1.741,00	0,04%	99,44%	C
CXXXX14	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAPVWMET DE 250W	PROPRIA	Serviço	UN	10,00	R\$ 171,05	R\$ 1.710,50	0,04%	99,49%	C
CXXXX49	RETRADA DE BRAÇO DE LUMINARIA (INCLUNDO FERRAGENS)INSTALADO EM POSTE	PROPRIA	Serviço	UN	50,00	R\$ 33,28	R\$ 1.664,00	0,04%	99,53%	C

DATA : 21/10/2023	BDI : 27,86%
FONTE	VERSAO
ORSE	2023/05
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
SINAPI	2023/09 COM DESONERACAO
PROPRIA	PROPRIA
	0,00%
	0,00%

[Handwritten Signature]

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
CNPJ: 22.240.853/0001-33
ENDEREÇO: Rua 106, n° 125, CONJ VCENTE ARRUDA, BARRO OTEIRO, GRANJA/CE - CEP: 62.430-000
EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
Telefone: (88) 424.430-000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CXXX21	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX	PRÓPRIA	Serviço	M	100,00	R\$ 16,07	R\$ 1.607,00	0,04%	99,57%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	30,00	R\$ 47,27	R\$ 1.418,10	0,04%	99,61%	C
CXXX13	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAPVWMET DE 150W	PRÓPRIA	Serviço	UN	10,00	R\$ 135,15	R\$ 1.351,50	0,03%	99,64%	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 12,86	R\$ 1.286,00	0,03%	99,68%	C
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 23,32	R\$ 1.166,00	0,03%	99,71%	C
CXXX12	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAPVWMET DE 70W	PRÓPRIA	Serviço	UN	10,00	R\$ 115,97	R\$ 1.159,70	0,03%	99,74%	C
CXXX51	RETRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU MEDIÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	50,00	R\$ 21,54	R\$ 1.077,00	0,03%	99,76%	C
CXXX42	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIFASICO ACIMA DE 50A ATE 100A	PRÓPRIA	Serviço	UN	10,00	R\$ 107,36	R\$ 1.073,60	0,03%	99,79%	C
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO RIO EM CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 19,88	R\$ 994,00	0,03%	99,82%	C
CXXX44	RETRADA DE SUPORTE PARA LUMINARIAS OU PARA REFLETORES INSTALADOS EM POSTE	PRÓPRIA	Serviço	UN	50,00	R\$ 18,80	R\$ 940,00	0,02%	99,84%	C
CXXX47	RETRADA DE FOTOCELULA INSTALADO EM POSTE	PRÓPRIA	Serviço	UN	50,00	R\$ 18,80	R\$ 940,00	0,02%	99,87%	C
CXXX46	RETRADA DE LAMPADAS INSTALADO EM POSTE	PRÓPRIA	Serviço	UN	50,00	R\$ 18,80	R\$ 940,00	0,02%	99,89%	C
CXXX45	RETRADA DE REATOR INTERNO / EXTERNO INSTALADO EM POSTE	PRÓPRIA	Serviço	UN	50,00	R\$ 18,80	R\$ 940,00	0,02%	99,91%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	30,00	R\$ 30,32	R\$ 909,60	0,02%	99,94%	C
CXXX41	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIFASICO ATÉ 50A	PRÓPRIA	Serviço	UN	10,00	R\$ 63,39	R\$ 633,90	0,02%	99,95%	C
C0780	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 120,65	R\$ 603,25	0,02%	99,97%	C
CXXX40	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOFASICO ATÉ 25A	PRÓPRIA	Serviço	UN	30,00	R\$ 15,20	R\$ 456,00	0,01%	99,98%	C
CXXX52	RETRADA DE DISJUNTOR MONOFASICO OU TRIFASICO	PRÓPRIA	Serviço	UN	50,00	R\$ 8,60	R\$ 430,00	0,01%	99,99%	C
CXXX53	REPOSIÇÃO DE PISO INTERTRAVADO (SEM MATERIAL)	PRÓPRIA	Serviço	M²	50,00	R\$ 6,66	R\$ 333,00	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 3.897.565,49

Outros R\$ 0,00

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
 CNPJ: 22.240.853/0001-33
 ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BARRIO OITEIRO, GRANJA/CE - CEP: 62.430-000
 EMAIL: JNCOLETA@RESIDUAL2017@GMAIL.COM
 Telefone: (88) 62.430-000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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	2023/05	HORA	70,07%
LOCAL:	GRANJA/CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°003/2023				0,00%

Valor total do Orçamento R\$ 3.897.565,49

GRANJA/CE, 21 DE OUTUBRO DE 2023

ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONELOS: 71715690397
Dados: 2023.10.21 08:45:00 -03'00"

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

PAULO ANDERSON
ALVES
SOARES: 61817392387
Dados: 2023.10.21 08:45:19 -03'00"

RESPONSÁVEL TÉCNICO

134

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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	2023/06	HORA	111,93%
LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MIS	70,07%
AGENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	08/2023
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	10/2023
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
114114	Luminária 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	Material	un	400,00	R\$ 987,49	R\$ 394.996,00	12,96%	10,13%	A
INS-35249941	Veículo SKYLLADER equipado com cesto aéreo com alcance min de 9 metros	COMPOSIC	Material	HORA	2.112,00	R\$ 113,28	R\$ 239.247,36	7,85%	18,27%	A
114115	Luminária 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	Material	un	170,00	R\$ 1.177,33	R\$ 200.146,10	6,57%	21,41%	A
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 10000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	5.126,00	R\$ 31,31	R\$ 160.495,06	5,27%	25,53%	A
114122	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 24.000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	Material	un	90,00	R\$ 1.676,53	R\$ 150.897,70	4,95%	29,40%	A
114112	Luminária 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	Material	un	200,00	R\$ 682,79	R\$ 136.558,00	4,48%	32,90%	A
11776	REATOR AFP P/ LAMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	Material	UN	2.732,00	R\$ 46,62	R\$ 127.365,84	4,18%	36,17%	A
11481	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	Material	UN	4.260,00	R\$ 27,72	R\$ 118.087,20	3,87%	39,20%	A
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.855,00	R\$ 16,77	R\$ 114.958,42	3,77%	42,15%	A
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5.182,83	R\$ 20,77	R\$ 107.847,28	3,53%	44,91%	A
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	20.998,64	R\$ 3,67	R\$ 77.065,01	2,53%	46,89%	A
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	Material	M	1.150,00	R\$ 63,70	R\$ 73.255,00	2,40%	48,77%	A
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	Mão de Obra	UT	2.691,01	R\$ 26,75	R\$ 71.984,40	2,36%	50,61%	B
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Material	M	20.238,00	R\$ 3,54	R\$ 71.842,52	2,35%	52,45%	B
INS-32739428	Engenheiro (Gerente)	COMPOSIC	Material	HOHEM x	960,00	R\$ 73,42	R\$ 70.483,20	2,31%	54,26%	B
16793	LUMINARIA TIPO PETALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	300,00	R\$ 229,54	R\$ 68.862,00	2,26%	56,03%	B
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	260,00	R\$ 256,84	R\$ 66.778,40	2,19%	57,74%	B

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: (89) 62.430-000

113

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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:	CONCURRENCIA PUBLICA N°003/2023

DATA : 21/10/2023		BDI : 27,86%	
ORSE	2023/05	11,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-22845080	Veículo utilitário cabine simples para transporte de pessoas	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	Material	HORA	960,00	R\$ 67,32	RS 64.627,20	2,12%	59,40%	B
INS-61479384	Eletrôcnico (Supervisor)	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	Material	HOMEM x	2.112,00	R\$ 24,34	RS 51.406,08	1,69%	60,72%	B
18697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	SEINFRA	Material	UN	150,00	R\$ 309,81	RS 46.471,50	1,52%	61,91%	B
INS-60546234	Electricista Motorista	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	Material	HOMEM x	2.112,00	R\$ 18,63	RS 39.346,56	1,29%	62,92%	B
INS-73639379	Electricista Motorista	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	Material	HOMEM x	2.112,00	R\$ 18,63	RS 39.346,56	1,29%	63,93%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	SEINFRA	Material	H	42.432,99	R\$ 0,90	RS 38.189,69	1,25%	64,91%	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.557,50	R\$ 22,87	RS 35.620,11	1,17%	65,82%	B
INS-54691788	Atendente de Call-Center	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	Material	HOMEM x	2.112,00	R\$ 14,73	RS 31.109,76	1,02%	66,62%	B
12543	SERVENTE	SEINFRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.989,19	R\$ 15,55	RS 30.931,88	1,01%	67,41%	B
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	SEINFRA	Material	UN	332,00	R\$ 89,69	RS 29.777,08	0,98%	68,18%	B
18351	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	SEINFRA	SEINFRA	Material	UN	910,00	R\$ 32,33	RS 29.420,30	0,97%	68,93%	B
17413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	SEINFRA	Material	UN	5.092,00	R\$ 5,68	RS 28.922,56	0,95%	69,68%	B
11486	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 250W/220V	SEINFRA	SEINFRA	Material	UN	502,00	R\$ 54,62	RS 27.419,24	0,90%	70,38%	B
INS-10463443	Aluguel do Imóvel: condominio e IPTU	PRÓPRIA	PRÓPRIA	Material	UNXNMS	12,00	R\$ 2.242,50	RS 26.910,00	0,88%	71,07%	B
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	SEINFRA	Material	H	28.537,14	R\$ 0,90	RS 25.683,43	0,84%	71,73%	B
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	SEINFRA	Material	UN	168,00	R\$ 138,70	RS 23.301,60	0,76%	72,33%	B
19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	SEINFRA	Material	UN	35,00	R\$ 548,57	RS 19.199,95	0,63%	72,82%	B
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	SEINFRA	Material	UN	150,00	R\$ 105,92	RS 15.888,00	0,52%	73,23%	B

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: JNCOLETA@RESIDUAL2017@GMAIL.COM
 Telefone: (88) 62.430-000

113

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°003/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 777,55	R\$ 15.551,00	0,51%	73,62%	B
19468	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 667,48	R\$ 13.349,60	0,44%	73,97%	B
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	Material	UN	200,00	R\$ 85,93	R\$ 13.186,00	0,43%	74,31%	B
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	Material	UN	156,00	R\$ 61,61	R\$ 9.611,16	0,32%	74,55%	B
11777	REATOR AEP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 319,62	R\$ 9.588,60	0,31%	74,80%	B
19420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 884,71	R\$ 8.847,10	0,29%	75,03%	B
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	Material	UN	230,00	R\$ 37,11	R\$ 8.535,30	0,28%	75,24%	B
10936	CONCRETO USINADO FCK=20 MPa	SEINFRA	Material	M3	30,60	R\$ 270,02	R\$ 8.262,61	0,27%	75,46%	B
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 MUNSSELL 6,5, Norma NBR-5440:2014.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 6.962,29	R\$ 6.962,29	0,23%	75,64%	B
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	Material	UN	940,00	R\$ 6,70	R\$ 6.298,00	0,21%	75,80%	B
INS-5924267	Software Gestão de IP (depreciação)	COMPOSIÇ	Material	MES	12,00	R\$ 516,68	R\$ 6.200,16	0,20%	75,96%	B
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	Material	UN	144,00	R\$ 41,15	R\$ 5.925,60	0,19%	76,11%	B
104198	Quadro de medição trifásico em Norli cliente para leitura	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 296,01	R\$ 5.920,20	0,19%	76,26%	B
18653	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	SEINFRA	Material	M	1.000,00	R\$ 5,79	R\$ 5.790,00	0,19%	76,41%	B
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	Material	UN	120,00	R\$ 47,99	R\$ 5.758,80	0,19%	76,56%	B
16694	POSTE METÁLICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531,B/100,GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 566,46	R\$ 5.664,60	0,19%	76,70%	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	269,91	R\$ 20,77	R\$ 5.606,11	0,18%	76,85%	B
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	155,72	R\$ 33,55	R\$ 5.224,55	0,17%	76,98%	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	10.249,85	R\$ 0,50	R\$ 5.124,93	0,17%	77,11%	B

DATA:	21/10/2023	BDI:	27,86%
FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/05
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	DATA REF.:	08/2023
			08/2023
			83,85%
			47,78%
			08/2021
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			0,00%
			0,00%

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: JNCOLETA@RESIDUAL2017@GMAIL.COM
 Telefone: (88) 62.430-000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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:	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/05
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		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111.93%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	70.07%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	DATA REF.:	83,85%
					47,76%
					05/2021
					84,44%
					47,48%
					10/2023
					0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	230,48	R\$ 20,77	R\$ 4.787,12	0,16%	77,23%	B
113291	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 234,12	R\$ 4.682,40	0,15%	77,35%	B
19465	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 451,60	R\$ 4.516,00	0,15%	77,47%	B
11879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	192,88	R\$ 21,43	R\$ 4.133,46	0,14%	77,59%	B
19487	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, PILAMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	Material	UN	60,00	R\$ 66,51	R\$ 3.990,60	0,13%	77,68%	B
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	230,42	R\$ 16,77	R\$ 3.864,09	0,13%	77,78%	B
11483	LAMPADA VAPOR METALICO DE 1000W/220V	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 192,86	R\$ 3.857,20	0,13%	77,88%	B
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	740,00	R\$ 5,10	R\$ 3.774,00	0,12%	77,97%	B
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588,B/140,GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 371,93	R\$ 3.719,30	0,12%	78,07%	B
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	7.037,00	R\$ 0,52	R\$ 3.659,24	0,12%	78,16%	B
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 116,54	R\$ 3.496,20	0,11%	78,25%	B
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	2.040,00	R\$ 1,67	R\$ 3.406,80	0,11%	78,34%	B
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	2.000,00	R\$ 1,54	R\$ 3.080,00	0,10%	78,42%	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	95,00	R\$ 31,92	R\$ 3.032,40	0,10%	78,50%	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	42,50	R\$ 88,34	R\$ 2.904,33	0,10%	78,57%	B
00001095	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRAPINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	Material	UN	85,20	R\$ 33,50	R\$ 2.854,20	0,09%	78,64%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	3.099,72	R\$ 0,90	R\$ 2.789,75	0,09%	78,72%	B
102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	Material	un	300,00	R\$ 8,88	R\$ 2.664,00	0,09%	78,79%	B
18843	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	Material	M	1.000,00	R\$ 2,59	R\$ 2.590,00	0,08%	78,85%	B
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 84,95	R\$ 2.548,50	0,08%	78,92%	B
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	Material	UN	106,68	R\$ 23,58	R\$ 2.515,47	0,08%	78,98%	B

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
 CNPJ: 22.240.853/0001-33
 ENDEREÇO: Rua 106, n.º 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE - CEP: 62.430-000
 EMAIL: JNCOLETA@RESIDUAL2017@GMAIL.COM
 Telefone: (88) 62.430-000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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 LOCAL:	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	VERSÃO:	2023/05	HORA:	111,93%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	HORA:	70,07%	MES:	08/2023
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2023	HORA:	89,85%	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	HORA:	84,44%	MES:	10/2023
		PROPRIA:	0,00%	MES:	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-79788571	Telefone celular	COMPOSIÇ	Material	MES	12,00	R\$ 206,31	R\$ 2.475,72	0,08%	79,04%	B
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	1.020,00	R\$ 2,39	R\$ 2.437,80	0,08%	79,11%	B
16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 240,21	R\$ 2.402,10	0,08%	79,17%	B
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	M	30,30	R\$ 79,06	R\$ 2.385,52	0,08%	79,23%	B
00001091	ARMACAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	102,26	R\$ 22,53	R\$ 2.303,92	0,08%	79,29%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	36,83	R\$ 60,55	R\$ 2.230,23	0,07%	79,35%	B
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	Material	M	180,00	R\$ 11,72	R\$ 2.109,60	0,07%	79,40%	B
113863	Programador horário alimentação de 100* 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	Material	un	10,00	R\$ 207,03	R\$ 2.070,30	0,07%	79,45%	B
19484	PROJETOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL PILAMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 100,95	R\$ 2.019,00	0,07%	79,50%	B
46846061	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO (150W)	SINAPI	Material	UN	60,00	R\$ 33,47	R\$ 2.008,20	0,07%	79,56%	B
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEMIE REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 64,58	R\$ 1.937,40	0,06%	79,61%	B
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 95,19	R\$ 1.903,80	0,06%	79,65%	B
102634	Conector amp vernibran - 444033-1	ORSE	Material	un	300,00	R\$ 6,34	R\$ 1.902,00	0,06%	79,70%	B
INS-28036093	Computadores (depreciação)	COMPOSIÇ	Material	MES	12,00	R\$ 152,49	R\$ 1.829,88	0,06%	79,75%	B
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Material	M	510,00	R\$ 3,27	R\$ 1.667,70	0,05%	79,79%	B
INS-87835154	Energia Elétrica	COMPOSIÇ	Material	KWHMES	2.400,00	R\$ 0,69	R\$ 1.656,00	0,05%	79,84%	B
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEMIE REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 51,76	R\$ 1.552,80	0,05%	79,89%	B
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 46,20	R\$ 1.386,00	0,05%	79,91%	B
10125	ARMACAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 44,57	R\$ 1.337,10	0,04%	79,95%	B

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

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

EMAIL: JNCOLETA@GMAIL.COM

Telefone: (88) 62.430-000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: A	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: 27,96%
DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	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	VERBAO: 2023/05	HORA: 111,83%
LOCAL: GRANJA/CE		SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES: 70,07%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE		PROPRIA: 0,00%	DATA REF.: 06/2023
EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: JIN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33		PROPRIA: 0,00%	MES: 47,76%
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023		PROPRIA: 0,00%	DATA REF.: 05/2021
		PROPRIA: 0,00%	MES: 47,88%
		PROPRIA: 0,00%	DATA REF.: 10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-75472858	Custo administrativo (Limpeza)	COMPOSIC	Material	UNKMES	12,00	R\$ 111,26	R\$ 1.335,12	0,04%	79,98%	B
18688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	Material	M	275,00	R\$ 4,78	R\$ 1.314,50	0,04%	80,01%	C
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	Material	M	38,92	R\$ 33,39	R\$ 1.299,68	0,04%	80,05%	C
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Oبرا	H	61,10	R\$ 20,77	R\$ 1.268,99	0,04%	80,08%	C
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 11,77	R\$ 1.177,00	0,04%	80,11%	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 29,05	R\$ 1.162,00	0,04%	80,14%	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 28,58	R\$ 1.143,20	0,04%	80,17%	C
INS-10252180	Telefone fixo INTERNET	COMPOSIC	Material	MES	12,00	R\$ 89,70	R\$ 1.076,40	0,04%	80,20%	C
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Material	M	34,06	R\$ 31,45	R\$ 1.071,15	0,04%	80,22%	C
INS-03333691	Agua	COMPOSIC	Material	M3XME5	240,00	R\$ 4,15	R\$ 996,00	0,03%	80,25%	C
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 33,07	R\$ 992,10	0,03%	80,27%	C
19421	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,330KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 961,58	R\$ 961,58	0,03%	80,30%	C
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	Material	KG	101,84	R\$ 9,34	R\$ 951,19	0,03%	80,32%	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 23,63	R\$ 945,20	0,03%	80,35%	C
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 93,64	R\$ 936,40	0,03%	80,37%	C
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 931,00	R\$ 931,00	0,03%	80,40%	C
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	Material	M	275,00	R\$ 3,33	R\$ 915,75	0,03%	80,42%	C
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 44,30	R\$ 886,00	0,03%	80,44%	C
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	Material	UN	90,00	R\$ 9,83	R\$ 884,70	0,03%	80,46%	C
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Material	M	103,95	R\$ 8,06	R\$ 837,81	0,03%	80,49%	C
18854	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	Material	M	100,00	R\$ 8,31	R\$ 831,00	0,03%	80,51%	C

RAZÃO SOCIAL: JIN 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: JINCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
 Telefone: (89) 62.430-000