

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b> 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	<b>EMPRESA:</b> RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	<b>DATA:</b> 21/10/2023	<b>BDI:</b> 27,86%
<b>DESCRIÇÃO:</b> 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	<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	<b>VERSAO:</b> 2023/05	<b>HORA:</b> 11,93%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE		<b>PROPRIA:</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,07%
		<b>PRÓPRIA:</b> 84,44%	<b>DATA REF.:</b> 08/2023
		<b>PRÓPRIA:</b> 0,00%	<b>DATA REF.:</b> 08/2021
		<b>PRÓPRIA:</b> 0,00%	<b>DATA REF.:</b> 08/2022
		<b>PRÓPRIA:</b> 0,00%	<b>DATA REF.:</b> 10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	39,00	R\$ 20,77	R\$ 810,12	0,03%	80,53%	C
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 80,60	R\$ 806,00	0,03%	80,55%	C
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXOES	SEINFRA	Material	M	275,00	R\$ 2,90	R\$ 797,50	0,03%	80,57%	C
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 251,20	R\$ 753,60	0,02%	80,59%	C
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	Material	UN	4,27	R\$ 174,63	R\$ 745,17	0,02%	80,61%	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	99,09	R\$ 7,43	R\$ 736,21	0,02%	80,63%	C
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	Material	UN	120,00	R\$ 6,11	R\$ 733,20	0,02%	80,65%	C
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	Material	UN	944,00	R\$ 0,73	R\$ 689,12	0,02%	80,66%	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	39,00	R\$ 16,77	R\$ 654,10	0,02%	80,68%	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	365,00	R\$ 1,76	R\$ 642,40	0,02%	80,70%	C
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Material	M	51,00	R\$ 12,26	R\$ 625,26	0,02%	80,71%	C
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 84,47	R\$ 580,23	0,02%	80,73%	C
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 586,01	R\$ 586,01	0,02%	80,74%	C
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	25,00	R\$ 22,36	R\$ 559,00	0,02%	80,76%	C
10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	Material	UN	240,00	R\$ 2,28	R\$ 547,20	0,02%	80,77%	C
INS-84002654	Papelaria (papel, material escritório)	COMPOSIÇ	Material	UNXMTES	12,00	R\$ 44,85	R\$ 538,20	0,02%	80,78%	C
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Material	M	102,00	R\$ 5,25	R\$ 535,50	0,02%	80,80%	C
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 188,71	R\$ 506,13	0,02%	80,81%	C
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	Material	UN	700,00	R\$ 0,71	R\$ 497,00	0,02%	80,82%	C
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	Material	M	200,00	R\$ 2,47	R\$ 494,00	0,02%	80,84%	C
10648	CONTACTOR AUXILIAR 2VA + 2NF	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 94,36	R\$ 471,80	0,02%	80,85%	C
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 46,20	R\$ 462,00	0,02%	80,86%	C

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: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM  
 Telefone: (88) 62.430-000

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b> 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 GRAUVAÇE	<b>DATA:</b> 21/10/2023	<b>BOI:</b> 27,86%
<b>DESCRIÇÃO:</b> 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 GRAUVAÇE	<b>ORSE</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b> GRAUVAÇE	<b>VERSÃO</b>	<b>MES</b>
<b>AGENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAUVAÇE	<b>SEINFRA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>EMPRESA:</b> RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA	<b>SINAPI</b>	
<b>CNPJ:</b> 22.240.853/0001-33	<b>2023/09</b>	
<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	<b>PROPRIA</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	Material	UN	940,00	R\$ 0,49	R\$ 460,80	0,02%	80,87%	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,35	R\$ 20,32	R\$ 454,15	0,01%	80,88%	C
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,26	R\$ 27,14	R\$ 414,28	0,01%	80,89%	C
10338	CABO COBRE NU 25MM <sup>2</sup>	SEINFRA	Material	M	25,00	R\$ 16,34	R\$ 408,50	0,01%	80,91%	C
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	Material	UN	120,00	R\$ 3,40	R\$ 408,00	0,01%	80,92%	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	410,87	R\$ 0,99	R\$ 406,57	0,01%	80,93%	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	120,00	R\$ 3,14	R\$ 376,80	0,01%	80,94%	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,33	R\$ 16,77	R\$ 374,46	0,01%	80,95%	C
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	Material	UN	106,68	R\$ 3,37	R\$ 359,51	0,01%	80,95%	C
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 67,35	R\$ 336,75	0,01%	80,96%	C
19417	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	Material	UN	0,95403151	R\$ 332,38	R\$ 317,10	0,01%	80,97%	C
12425	SOLVENTE	SEINFRA	Material	L	25,00	R\$ 12,10	R\$ 302,50	0,01%	80,98%	C
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 8,52	R\$ 255,60	0,01%	80,99%	C
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	100,00	R\$ 2,52	R\$ 252,00	0,01%	80,99%	C
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	Material	M	11,45	R\$ 17,11	R\$ 195,88	0,01%	81,00%	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	7,00	R\$ 27,21	R\$ 190,47	0,01%	81,00%	C
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 19,73	R\$ 177,57	0,01%	81,01%	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 8,52	R\$ 170,40	0,01%	81,01%	C
INS-91511882	Impressora	COMPOSIC	Material	UNXMS	12,00	R\$ 13,46	R\$ 161,52	0,01%	81,02%	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,69	R\$ 20,77	R\$ 159,82	0,01%	81,02%	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,17	R\$ 20,77	R\$ 149,00	0,00%	81,02%	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	80,00	R\$ 1,81	R\$ 144,80	0,00%	81,03%	C

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA  
 CNPJ: 22.240.853/0001-33  
 ENDEREÇO: Rua 106, n° 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRAUVAÇE - CEP: 62.430-000  
 EMAIL: JNCOLETA@RESIDUAL2017@GMAIL.COM  
 Telefone: (98) 52.430-000

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INSANANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	<b>DATA:</b> 21/10/2023	<b>BDI:</b> 27,86%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INSANANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	<b>ORSE:</b> 2023/05	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	<b>VERSÃO:</b> 2023/05	<b>MES:</b> 70,07%
<b>EMPRESA:</b> RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	<b>PROPRIA:</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b> 08/2023
<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	<b>SINAPI:</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>08/2021:</b> 83,85%
	<b>PROPRIA:</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>05/2021:</b> 47,76%
		<b>10/2023:</b> 84,44%
		<b>10/2023:</b> 47,48%
		<b>10/2023:</b> 10,2023
		<b>0,00%:</b> 0,00%
		<b>0,00%:</b> 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,89	R\$ 16,77	R\$ 129,04	0,00%	81,03%	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	50,00	R\$ 2,32	R\$ 116,00	0,00%	81,03%	C
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Material	UN	60,00	R\$ 1,93	R\$ 115,80	0,00%	81,04%	C
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 0,76	R\$ 76,00	0,00%	81,04%	C
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 21,25	R\$ 63,75	0,00%	81,04%	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	80,00	R\$ 0,79	R\$ 63,20	0,00%	81,04%	C
18427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	SEINFRA	Material	H	55,00	R\$ 1,03	R\$ 56,65	0,00%	81,04%	C
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Material	UN	60,00	R\$ 0,94	R\$ 56,40	0,00%	81,04%	C
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	Material	UN	3,82	R\$ 14,20	R\$ 54,19	0,00%	81,05%	C
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" CI ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 13,07	R\$ 52,28	0,00%	81,05%	C
11401	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 2 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,72	R\$ 7,55	R\$ 43,22	0,00%	81,05%	C
11070	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	8,59	R\$ 4,90	R\$ 42,07	0,00%	81,05%	C
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL. "T"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 5,95	R\$ 35,70	0,00%	81,05%	C
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 11,13	R\$ 33,39	0,00%	81,05%	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	3,42	R\$ 8,98	R\$ 30,69	0,00%	81,05%	C
10954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,91	R\$ 15,60	R\$ 29,77	0,00%	81,05%	C
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 7,49	R\$ 22,47	0,00%	81,05%	C
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 7,24	R\$ 21,72	0,00%	81,05%	C
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 0,52	R\$ 20,80	0,00%	81,05%	C
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 0,39	R\$ 15,60	0,00%	81,05%	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	1,37	R\$ 11,31	R\$ 15,54	0,00%	81,05%	C
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	1,67	R\$ 9,01	R\$ 15,04	0,00%	81,06%	C

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA  
CNPJ: 22.240.853/0001-33  
ENDEREGO: Rua 106, n° 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE - CEP: 62.430-000  
EMAIL: JNCOLETA@RESIDUAL2017@GMAIL.COM  
Telefone: (88) 52.430-000

134

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº003/2023
<b>DATA:</b>	21/10/2023
<b>BDI:</b>	27,86%
<b>ORSE</b>	202305
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO
<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA
<b>VERSÃO</b>	202305
<b>HORA</b>	111,93%
<b>MES</b>	70,07%
<b>DATA REF.</b>	08/2023
<b>PROPRIA</b>	83,85%
<b>PRÓPRIA</b>	47,76%
<b>PRÓPRIA</b>	05/2021
<b>PRÓPRIA</b>	84,44%
<b>PRÓPRIA</b>	47,48%
<b>PRÓPRIA</b>	10/2023
<b>PRÓPRIA</b>	0,00%
<b>PRÓPRIA</b>	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	Material	UN	1,91	R\$ 7,64	R\$ 14,58	0,00%	81,06%	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,206027982306	R\$ 66,29	R\$ 13,66	0,00%	81,06%	C
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 18MM2	SEINFRA	Material	UN	1,91	R\$ 5,79	R\$ 11,05	0,00%	81,06%	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	42,30	R\$ 0,25	R\$ 10,58	0,00%	81,06%	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,10	R\$ 87,02	R\$ 6,70	0,00%	81,06%	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	0,295368155496	R\$ 21,36	R\$ 6,31	0,00%	81,06%	C
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 1,98	R\$ 5,94	0,00%	81,06%	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	1,17	R\$ 4,25	R\$ 4,95	0,00%	81,06%	C
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	3,82	R\$ 1,09	R\$ 4,16	0,00%	81,06%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,175961697807	R\$ 18,74	R\$ 3,30	0,00%	81,06%	C
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	0,95403151	R\$ 2,75	R\$ 2,62	0,00%	81,06%	C
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,11717256718	R\$ 15,02	R\$ 2,58	0,00%	81,06%	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	0,09158702496	R\$ 6,59	R\$ 0,60	0,00%	81,06%	C
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,03434513436	R\$ 12,38	R\$ 0,43	0,00%	81,06%	C

Subtotal até 81,06%      R\$ 3.159.267,31

Outros                              R\$ 738.298,18

Valor total do Orçamento      R\$ 3.897.565,49

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA  
 CNPJ: 22.240.853/0001-33  
 ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, COMU VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE - CEP: 62.430-000  
 EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM  
 Telefone: (88) 62.430-000

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b>	21/10/2023	<b>BDI :</b>	27,96%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNP.J: 22.240.853/0001-33	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 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 08:45:46 -03'00'

## RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33  
 PAULO ANDERSON Assinado de forma digital por PAULO ANDERSON ALVES  
 ALVES SOARES:61817392387  
SOARES:61817392387  
Dados: 2023.10.21 08:46:06 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b> 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	<b>DATA:</b> 21/10/2023	<b>BDI:</b> 27,86%
<b>DESCRIÇÃO:</b> 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	<b>ORÇ:</b>	
<b>LOCAL:</b> GRANJA/CE	<b>ORSE:</b> 2023/05	<b>HORA:</b> 111,93% 70,07%
<b>AGENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	<b>SENIFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 83,85% 47,76%
<b>EMPRESA:</b> RAZÃO SOCIAL: JIN SERVICOS LTDA	<b>SINAPI:</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b> 08/2023
<b>CNPJ:</b> 22.240.853/0001-33	<b>PRÓPRIA:</b>	<b>05/2021</b>
<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2023		<b>84,44% 47,48%</b>
		<b>10/2023</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS												
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9				
1	GRUPO 1 - MANUTENÇÃO E GERENCIAMENTO	R\$ 1.462.401,52	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		R\$ 121.818,05	R\$ 121.818,05	R\$ 121.818,05	R\$ 121.818,05	R\$ 121.818,05	R\$ 121.818,05	R\$ 121.818,05	R\$ 121.818,05	R\$ 121.818,05	R\$ 121.818,05	R\$ 121.818,05	R\$ 121.818,05	R\$ 121.818,05	R\$ 121.818,05
2	GRUPO 2 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE	R\$ 1.558.886,40	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		R\$ 129.855,24	R\$ 129.855,24	R\$ 129.855,24	R\$ 129.855,24	R\$ 129.855,24	R\$ 129.855,24	R\$ 129.855,24	R\$ 129.855,24	R\$ 129.855,24	R\$ 129.855,24	R\$ 129.855,24	R\$ 129.855,24	R\$ 129.855,24	R\$ 129.855,24
3	GRUPO 3 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE REPLETORES	R\$ 43.118,40	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		R\$ 3.591,76	R\$ 3.591,76	R\$ 3.591,76	R\$ 3.591,76	R\$ 3.591,76	R\$ 3.591,76	R\$ 3.591,76	R\$ 3.591,76	R\$ 3.591,76	R\$ 3.591,76	R\$ 3.591,76	R\$ 3.591,76	R\$ 3.591,76	R\$ 3.591,76
4	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE	R\$ 10.790,10	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		R\$ 898,82	R\$ 898,82	R\$ 898,82	R\$ 898,82	R\$ 898,82	R\$ 898,82	R\$ 898,82	R\$ 898,82	R\$ 898,82	R\$ 898,82	R\$ 898,82	R\$ 898,82	R\$ 898,82	R\$ 898,82
5	GRUPO 5 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇOS	R\$ 193.654,70	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		R\$ 16.131,44	R\$ 16.131,44	R\$ 16.131,44	R\$ 16.131,44	R\$ 16.131,44	R\$ 16.131,44	R\$ 16.131,44	R\$ 16.131,44	R\$ 16.131,44	R\$ 16.131,44	R\$ 16.131,44	R\$ 16.131,44	R\$ 16.131,44	R\$ 16.131,44
6	GRUPO 6 - SERVIÇOS DE INTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE	R\$ 140.482,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		R\$ 11.702,15	R\$ 11.702,15	R\$ 11.702,15	R\$ 11.702,15	R\$ 11.702,15	R\$ 11.702,15	R\$ 11.702,15	R\$ 11.702,15	R\$ 11.702,15	R\$ 11.702,15	R\$ 11.702,15	R\$ 11.702,15	R\$ 11.702,15	R\$ 11.702,15
7	GRUPO 7 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTOS E	R\$ 94.451,90	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		R\$ 7.867,84	R\$ 7.867,84	R\$ 7.867,84	R\$ 7.867,84	R\$ 7.867,84	R\$ 7.867,84	R\$ 7.867,84	R\$ 7.867,84	R\$ 7.867,84	R\$ 7.867,84	R\$ 7.867,84	R\$ 7.867,84	R\$ 7.867,84	R\$ 7.867,84
8	GRUPO 8 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO ARMAÇÖES	R\$ 26.971,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		R\$ 2.246,68	R\$ 2.246,68	R\$ 2.246,68	R\$ 2.246,68	R\$ 2.246,68	R\$ 2.246,68	R\$ 2.246,68	R\$ 2.246,68	R\$ 2.246,68	R\$ 2.246,68	R\$ 2.246,68	R\$ 2.246,68	R\$ 2.246,68	R\$ 2.246,68
9	GRUPO 9 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE	R\$ 19.133,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		R\$ 1.593,78	R\$ 1.593,78	R\$ 1.593,78	R\$ 1.593,78	R\$ 1.593,78	R\$ 1.593,78	R\$ 1.593,78	R\$ 1.593,78	R\$ 1.593,78	R\$ 1.593,78	R\$ 1.593,78	R\$ 1.593,78	R\$ 1.593,78	R\$ 1.593,78
10	GRUPO 10 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE	R\$ 156.042,50	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		R\$ 12.998,34	R\$ 12.998,34	R\$ 12.998,34	R\$ 12.998,34	R\$ 12.998,34	R\$ 12.998,34	R\$ 12.998,34	R\$ 12.998,34	R\$ 12.998,34	R\$ 12.998,34	R\$ 12.998,34	R\$ 12.998,34	R\$ 12.998,34	R\$ 12.998,34
11	GRUPO 11 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE MONTAGEM DE	R\$ 82.871,75	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		R\$ 6.903,22	R\$ 6.903,22	R\$ 6.903,22	R\$ 6.903,22	R\$ 6.903,22	R\$ 6.903,22	R\$ 6.903,22	R\$ 6.903,22	R\$ 6.903,22	R\$ 6.903,22	R\$ 6.903,22	R\$ 6.903,22	R\$ 6.903,22	R\$ 6.903,22
12	GRUPO 12 - SERVIÇOS DE RETIRADAS DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 18.901,80	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		R\$ 1.574,52	R\$ 1.574,52	R\$ 1.574,52	R\$ 1.574,52	R\$ 1.574,52	R\$ 1.574,52	R\$ 1.574,52	R\$ 1.574,52	R\$ 1.574,52	R\$ 1.574,52	R\$ 1.574,52	R\$ 1.574,52	R\$ 1.574,52	R\$ 1.574,52
13	GRUPO 13 - SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO CIVIL	R\$ 1.327,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		R\$ 110,54	R\$ 110,54	R\$ 110,54	R\$ 110,54	R\$ 110,54	R\$ 110,54	R\$ 110,54	R\$ 110,54	R\$ 110,54	R\$ 110,54	R\$ 110,54	R\$ 110,54	R\$ 110,54	R\$ 110,54

**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:** JINCOLETA@GMAIL.COM  
**Telefone:** (88) 52.430-000

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	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		
<b>DESCRIÇÃO LOCAL:</b>	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		
<b>ORIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE		
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA		
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023		
<b>DATA:</b>	21/10/2023	<b>BDI:</b>	27,96%
<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2023/05
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	11.93%
<b>SINAPI:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	70,07%
<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>DATA REF.:</b>	08/2023
			05/2021
			84,44%
			47,76%
			05/2021
			10/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS									Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	
14	GRUPO 14 - DISPONIBILIDADE DE TURMAS	R\$ 60.571,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		R\$ 5.045,56	R\$ 5.045,56	R\$ 5.045,56	R\$ 5.045,56	R\$ 5.045,56	R\$ 5.045,56	R\$ 5.045,56	R\$ 5.045,56	R\$ 5.045,56	R\$ 5.045,56	
15	GRUPO 15 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE	R\$ 27.962,42	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		R\$ 2.329,27	R\$ 2.329,27	R\$ 2.329,27	R\$ 2.329,27	R\$ 2.329,27	R\$ 2.329,27	R\$ 2.329,27	R\$ 2.329,27	R\$ 2.329,27	R\$ 2.329,27	
		R\$ 324.667,21	R\$ 324.667,21	R\$ 324.667,21	R\$ 324.667,21	R\$ 324.667,21	R\$ 324.667,21	R\$ 324.667,21	R\$ 324.667,21	R\$ 324.667,21	R\$ 324.667,21	
		R\$ 3.897.565,49	R\$ 324.667,21	R\$ 649.334,42	R\$ 974.001,63	R\$ 1.298.668,94	R\$ 1.623.336,05	R\$ 1.948.003,26	R\$ 2.272.670,47	R\$ 2.597.337,68	R\$ 2.922.004,89	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS									Total parcela
			MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	GRUPO 1 - MANUTENÇÃO E GERENCIAMENTO	R\$ 1.462.401,52	8,33%	8,33%	8,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		R\$ 121.818,05	R\$ 121.818,05	R\$ 122.402,97	R\$ 1.462.401,52							
2	GRUPO 2 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE	R\$ 1.558.886,40	8,33%	8,33%	8,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		R\$ 129.855,24	R\$ 129.855,24	R\$ 130.478,76	R\$ 1.558.886,40							
3	GRUPO 3 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE REFLETORES	R\$ 43.118,40	8,33%	8,33%	8,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		R\$ 3.591,76	R\$ 3.591,76	R\$ 3.609,04	R\$ 43.118,40							
4	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE	R\$ 10.790,10	8,33%	8,33%	8,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		R\$ 898,82	R\$ 898,82	R\$ 903,08	R\$ 10.790,10							
5	GRUPO 5 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇOS	R\$ 193.654,70	8,33%	8,33%	8,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		R\$ 16.131,44	R\$ 16.131,44	R\$ 16.208,86	R\$ 193.654,70							
6	GRUPO 6 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE	R\$ 140.482,00	8,33%	8,33%	8,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		R\$ 11.702,15	R\$ 11.702,15	R\$ 11.758,35	R\$ 140.482,00							
7	GRUPO 7 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTOS E	R\$ 94.451,90	8,33%	8,33%	8,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		R\$ 7.867,84	R\$ 7.867,84	R\$ 7.905,66	R\$ 94.451,90							
8	GRUPO 8 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO ARMAÇOES	R\$ 26.971,00	8,33%	8,33%	8,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		R\$ 2.246,68	R\$ 2.246,68	R\$ 2.257,52	R\$ 26.971,00							
9	GRUPO 9 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE	R\$ 19.133,00	8,33%	8,33%	8,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		R\$ 1.593,78	R\$ 1.593,78	R\$ 1.601,42	R\$ 19.133,00							

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

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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
<b>LOCAL:</b>	GRANJA/CE
<b>AGENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: JIN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023

<b>DATA:</b>	21/10/2023	<b>BDI:</b>	27,98%
<b>ORSE</b>	2023/05	<b>HORA</b>	70,07%
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	08/2023
<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	08/2021
<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	<b>HORA</b>	84,44%
		<b>MES</b>	47,48%
		<b>DATA REF.</b>	10/2023
		<b>HORA</b>	0,00%
		<b>MES</b>	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			10	11	12	
10	GRUPO 10 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE	R\$ 156.042,50	R\$ 12.998,34	R\$ 12.998,34	R\$ 13.060,76	R\$ 156.042,50
11	GRUPO 11 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE MONTAGEM DE	R\$ 82.871,75	R\$ 6.903,22	R\$ 6.903,22	R\$ 6.936,33	R\$ 82.871,75
12	GRUPO 12 - SERVIÇOS DE RETIRADAS DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 18.901,80	R\$ 1.574,52	R\$ 1.574,52	R\$ 1.582,08	R\$ 18.901,80
13	GRUPO 13 - SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO CIVIL	R\$ 1.327,00	R\$ 110,54	R\$ 110,54	R\$ 111,06	R\$ 1.327,00
14	GRUPO 14 - DISPONIBILIDADE DE TURMAS	R\$ 60.571,00	R\$ 5.045,56	R\$ 5.045,56	R\$ 5.069,84	R\$ 60.571,00
15	GRUPO 15 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE	R\$ 27.962,42	R\$ 2.329,27	R\$ 2.329,27	R\$ 2.340,45	R\$ 27.962,42
		<b>R\$ 3.897.565,49</b>	<b>R\$ 324.667,21</b>	<b>R\$ 324.667,21</b>	<b>R\$ 326.226,18</b>	<b>R\$ 3.897.565,49</b>

**GRANJA/CE, 21 DE OUTUBRO DE 2023**  
 ANTONIA COSTA DA SILVA Assinado de forma digital por ANTONIA COSTA DA SILVA  
 VASCONCELOS:7171569039 VASCONCELOS:7171569039  
 Dados: 2023.10.21 08:46:30 -03'00'

**RAZÃO SOCIAL: JIN 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 08:46:54 -03'00'

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**





**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b>	21/10/2023	<b>BDI:</b>	27,86%
<b>DESCRÇÃO:</b>	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	<b>ORSE</b>	202305	<b>HORA</b>	111,93%
<b>DOC#:</b>	GRANJA/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	<b>SINAPI</b>	202309 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	08/2023
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	<b>PROPRIA</b>	PROPRIA	<b>PROPRIA</b>	84,44%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2023				47,48%
					10/2023
					0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	QTD. Mês 6	QTD. Mês 7
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	8,51825800	8,51825800	8,51825800	8,51825800	8,51825800	8,51825800	8,51825800
00001096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	7,09716000	7,09716000	7,09716000	7,09716000	7,09716000	7,09716000	7,09716000
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	8,48327200	8,48327200	8,48327200	8,48327200	8,48327200	8,48327200	8,48327200
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,64098420	0,64098420	0,64098420	0,64098420	0,64098420	0,64098420	0,64098420
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	3,24904900	3,24904900	3,24904900	3,24904900	3,24904900	3,24904900	3,24904900
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	571,02185878	571,02185878	571,02185878	571,02185878	571,02185878	571,02185878	571,02185878
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,86001642	1,86001642	1,86001642	1,86001642	1,86001642	1,86001642	1,86001642
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	19,19373638	19,19373638	19,19373638	19,19373638	19,19373638	19,19373638	19,19373638
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,13902646	0,13902646	0,13902646	0,13902646	0,13902646	0,13902646	0,13902646
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00833000	0,00833000	0,00833000	0,00833000	0,00833000	0,00833000	0,00833000
10109	AREIA MEDIA	M3	3,06817407	3,06817407	3,06817407	3,06817407	3,06817407	3,06817407	3,06817407
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,64098420	0,64098420	0,64098420	0,64098420	0,64098420	0,64098420	0,64098420
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000
10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	UN	19,99200000	19,99200000	19,99200000	19,99200000	19,99200000	19,99200000	19,99200000
10169	AÇO CA-60	KG	8,25391719	8,25391719	8,25391719	8,25391719	8,25391719	8,25391719	8,25391719
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000
102634	Conector amp vembran - 444033-1	un	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000
102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000
10280	BRITA	M3	3,54010865	3,54010865	3,54010865	3,54010865	3,54010865	3,54010865	3,54010865
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000

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: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM  
 Telefone: (89) 62.430-000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	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 GRAMMA/CE
<b>DESCRIÇÃO</b>	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 GRAMMA/CE
<b>LOCAL:</b>	GRAMMA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAMMA/CE
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023

<b>DATA:</b>	21/10/2023	<b>BDI:</b>	27,86%
<b>ORÇAMENTO:</b>	2023/05	<b>HORA:</b>	11,93%
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	70,07%
<b>SINAPI:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	08/2023
<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA		83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	QTD. Mês 6	QTD. Mês 7
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	61,64200000	61,64200000	61,64200000	61,64200000	61,64200000	61,64200000	61,64200000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	30,40450000	30,40450000	30,40450000	30,40450000	30,40450000	30,40450000	30,40450000
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	8,49660000	8,49660000	8,49660000	8,49660000	8,49660000	8,49660000	8,49660000
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	8,65872048	8,65872048	8,65872048	8,65872048	8,65872048	8,65872048	8,65872048
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	4,24830000	4,24830000	4,24830000	4,24830000	4,24830000	4,24830000	4,24830000
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	84,96600000	84,96600000	84,96600000	84,96600000	84,96600000	84,96600000	84,96600000
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	42,48300000	42,48300000	42,48300000	42,48300000	42,48300000	42,48300000	42,48300000
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	3,24239150	3,24239150	3,24239150	3,24239150	3,24239150	3,24239150	3,24239150
104198	Quadro de medição trifásico em Nitril c/lemte para leitura	un	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
10441	CAL HIDRATADA	KG	34,20911950	34,20911950	34,20911950	34,20911950	34,20911950	34,20911950	34,20911950
10441	CALCETEIRO	H	0,59758071	0,59758071	0,59758071	0,59758071	0,59758071	0,59758071	0,59758071
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	2,83708901	2,83708901	2,83708901	2,83708901	2,83708901	2,83708901	2,83708901
10498	CARPINTEIRO	H	3,24904900	3,24904900	3,24904900	3,24904900	3,24904900	3,24904900	3,24904900
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	426,99580000	426,99580000	426,99580000	426,99580000	426,99580000	426,99580000	426,99580000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,02460417	0,02460417	0,02460417	0,02460417	0,02460417	0,02460417	0,02460417
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,58310000	0,58310000	0,58310000	0,58310000	0,58310000	0,58310000	0,58310000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	7,91350000	7,91350000	7,91350000	7,91350000	7,91350000	7,91350000	7,91350000
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUP.TURA 1200A	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000
10648	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	UN	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	853,81289127	853,81289127	853,81289127	853,81289127	853,81289127	853,81289127	853,81289127
10836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	2,54898000	2,54898000	2,54898000	2,54898000	2,54898000	2,54898000	2,54898000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000
10846	CONECTOR SPILT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	0,15894165	0,15894165	0,15894165	0,15894165	0,15894165	0,15894165	0,15894165
10847	CONECTOR SPILT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	0,15894165	0,15894165	0,15894165	0,15894165	0,15894165	0,15894165	0,15894165
10914	GRUZEITA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓUTO DE 1"	UN	0,07947082	0,07947082	0,07947082	0,07947082	0,07947082	0,07947082	0,07947082

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA  
 CNPJ: 22.240.853/0001-33  
 ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRAMMA/CE - CEP: 62.430-000  
 EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 62.430-000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	<b>DATA :</b> 21/10/2023	<b>BDI :</b> 27,86%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	<b>ORSE</b> 2023/05	<b>HORA</b> 11,93%
<b>LOCAL:</b> GRANJA/CE	<b>SINAPI</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b> 70,07%
<b>EMPRESA:</b> RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	<b>PROPRIA</b>	<b>DATA REF.</b> 08/2023
<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	<b>PROPRIA</b>	<b>05/2021</b>
	<b>PROPRIA</b>	<b>10/2023</b>
	<b>PROPRIA</b>	<b>84,44%</b>
	<b>PROPRIA</b>	<b>47,48%</b>
	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>
	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
10954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	0,15894165	0,15894165	0,15894165	0,15894165	0,15894165	0,15894165	0,15894165
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	9,99600000	9,99600000	9,99600000	9,99600000	9,99600000	9,99600000	9,99600000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	6,66400000	6,66400000	6,66400000	6,66400000	6,66400000	6,66400000	6,66400000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,00762920	0,00762920	0,00762920	0,00762920	0,00762920	0,00762920	0,00762920
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	0,71523742	0,71523742	0,71523742	0,71523742	0,71523742	0,71523742	0,71523742
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	0,95364990	0,95364990	0,95364990	0,95364990	0,95364990	0,95364990	0,95364990
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	14,99400000	14,99400000	14,99400000	14,99400000	14,99400000	14,99400000	14,99400000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	9,99600000	9,99600000	9,99600000	9,99600000	9,99600000	9,99600000	9,99600000
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	166,60000000	166,60000000	166,60000000	166,60000000	166,60000000	166,60000000	166,60000000
11088	ELETRORRETECHICO MONTADOR	H	1,27153320	1,27153320	1,27153320	1,27153320	1,27153320	1,27153320	1,27153320
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,52359000	3,52359000	3,52359000	3,52359000	3,52359000	3,52359000	3,52359000
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000
113291	Refleitor simples LED 150W de potencia, branco Frio, 6500K, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	un	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
113863	Programador horario alimentaçao de 100ª 240VAC, uma saída a rele SPRT 16A - 250V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABX, para fixação em tijolo, com 40 memórias para programação	un	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000
11401	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	UN	0,47682495	0,47682495	0,47682495	0,47682495	0,47682495	0,47682495	0,47682495
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	0,31788330	0,31788330	0,31788330	0,31788330	0,31788330	0,31788330	0,31788330
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	9,99600000	9,99600000	9,99600000	9,99600000	9,99600000	9,99600000	9,99600000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	6,66400000	6,66400000	6,66400000	6,66400000	6,66400000	6,66400000	6,66400000

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: JNCOLETARESDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (88) 62.430-000

113

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



**MUNICIPAL DE GRANJA - 0934**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**2367**

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

<b>DATA:</b>	21/10/2023	<b>BDI:</b>	27,86%
<b>ORSE</b>	202305	<b>HORA</b>	111,93%
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	70,07%
<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	08/2023
<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA		08/2021
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			0,00%
			0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	QTD. Mês 6	QTD. Mês 7
114112	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 8000 lm e 54.000h, com base para Rele 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000
114114	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 16.000 lm e 54.000h, com base para Rele 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	33,32000000	33,32000000	33,32000000	33,32000000	33,32000000	33,32000000	33,32000000
114115	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 24.000 lm e 54.000h, com base para Rele 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	14,16100000	14,16100000	14,16100000	14,16100000	14,16100000	14,16100000	14,16100000
114122	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 180lm/w, 24.000 lm e 32.000h, com base para Rele 7 PINOS, Dimenzável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	UN	11,99520000	11,99520000	11,99520000	11,99520000	11,99520000	11,99520000	11,99520000
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	9,99600000	9,99600000	9,99600000	9,99600000	9,99600000	9,99600000	9,99600000
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	354,85800000	354,85800000	354,85800000	354,85800000	354,85800000	354,85800000	354,85800000
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	19,15900000	19,15900000	19,15900000	19,15900000	19,15900000	19,15900000	19,15900000
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	41,81660000	41,81660000	41,81660000	41,81660000	41,81660000	41,81660000	41,81660000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000
11605	PEDRISCO	M3	0,01716213	0,01716213	0,01716213	0,01716213	0,01716213	0,01716213	0,01716213
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,11443799	0,11443799	0,11443799	0,11443799	0,11443799	0,11443799	0,11443799
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/Kg)	KG	0,00286095	0,00286095	0,00286095	0,00286095	0,00286095	0,00286095	0,00286095
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b> 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	<b>DATA:</b> 21/10/2023	<b>BDI:</b> 27,86%
<b>DESCRIÇÃO:</b> 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	<b>ORSE:</b> 2023/05	<b>HORA MES:</b> 111,93% 70,07%
<b>LOCAL:</b> BOMBA D'ÁGUA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b> 08/2023
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA	<b>SINAPI:</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>05/2021</b>
<b>EMPRESA:</b> RAZÃO SOCIAL: JIN SERVICOS LTDA	<b>PROPRIA:</b> PROPRIA	<b>0,00% 0,00%</b>
<b>CNPJ:</b> 22.240.853/0001-33		
<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	QTD. MES 4	QTD. MES 5	QTD. MES 6	QTD. MES 7
11776	REATOR AFP P/LAMP. V. SODIO 70W	UN	227,57560000	227,57560000	227,57560000	227,57560000	227,57560000	227,57560000	227,57560000
11777	REATOR AFP P/LAMP. V. METALICO 1000W	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000
11778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO. COM CAPACITOR/INTOR DE 400W	UN	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000
11782	REATOR AFP P/LAMP. V. SÓDIO 360W	UN	13,99440000	13,99440000	13,99440000	13,99440000	13,99440000	13,99440000	13,99440000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,09708156	0,09708156	0,09708156	0,09708156	0,09708156	0,09708156	0,09708156
11858	SERRALHEIRO	H	19,19918187	19,19918187	19,19918187	19,19918187	19,19918187	19,19918187	19,19918187
11879	SOLDADOR	H	16,06707960	16,06707960	16,06707960	16,06707960	16,06707960	16,06707960	16,06707960
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,28472039	0,28472039	0,28472039	0,28472039	0,28472039	0,28472039	0,28472039
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN	0,31788330	0,31788330	0,31788330	0,31788330	0,31788330	0,31788330	0,31788330
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	586,18195483	586,18195483	586,18195483	586,18195483	586,18195483	586,18195483	586,18195483
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	224,16076711	224,16076711	224,16076711	224,16076711	224,16076711	224,16076711	224,16076711
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KV/A/13.800. TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR-5440.2014.	UN	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	95,79500000	95,79500000	95,79500000	95,79500000	95,79500000	95,79500000	95,79500000
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2/2)	M	2,52399000	2,52399000	2,52399000	2,52399000	2,52399000	2,52399000	2,52399000
12312	ELETRICISTA	H	431,72934500	431,72934500	431,72934500	431,72934500	431,72934500	431,72934500	431,72934500
12320	ENCANADOR	H	1,86176690	1,86176690	1,86176690	1,86176690	1,86176690	1,86176690	1,86176690
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	12,97182495	12,97182495	12,97182495	12,97182495	12,97182495	12,97182495	12,97182495
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000
12391	PEDREIRO	H	22,48383832	22,48383832	22,48383832	22,48383832	22,48383832	22,48383832	22,48383832
12395	PINTOR	H	5,08939070	5,08939070	5,08939070	5,08939070	5,08939070	5,08939070	5,08939070
12408	PREGO 14X18 (1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UM/KG)	KG	0,01430475	0,01430475	0,01430475	0,01430475	0,01430475	0,01430475	0,01430475
12425	SOLVENTE	L	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000

RAZÃO SOCIAL: JIN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

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

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (88) 62.430-000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b> 2369	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																									
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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																									
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA																									
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNP.J: 22.240.853/0001-33																									
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°003/2023																									
<b>DATA:</b>	21/10/2023																									
<b>BDI:</b>	27,96%																									
<b>ORÇAMENTO:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>ONSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	ONSE	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%	0,00%	
ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																						
ONSE	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%	0,00%																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000
12543	SERVENTE	H	165,69941571	165,69941571	165,69941571	165,69941571	165,69941571	165,69941571	165,69941571
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	129,74007572	129,74007572	129,74007572	129,74007572	129,74007572	129,74007572	129,74007572
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,01465761	0,01465761	0,01465761	0,01465761	0,01465761	0,01465761	0,01465761
12701	DEPRECAÇÃO	H	2,377,14404165	2,377,14404165	2,377,14404165	2,377,14404165	2,377,14404165	2,377,14404165	2,377,14404165
12702	JUROS	H	258,20642394	258,20642394	258,20642394	258,20642394	258,20642394	258,20642394	258,20642394
12703	MANUTENÇÃO	H	3,534,66796100	3,534,66796100	3,534,66796100	3,534,66796100	3,534,66796100	3,534,66796100	3,534,66796100
12706	OLEO DIESEL	L	1,749,18664874	1,749,18664874	1,749,18664874	1,749,18664874	1,749,18664874	1,749,18664874	1,749,18664874
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELÉTRODUTO NO POSTE	M	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLA "T"	UN	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000
16686	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000
16687	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	M	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000
16688	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000
16694	POSTE METÁLICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP.	UN	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL PLUMINARIA MOD. TFC, 295/4" FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
16696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588, B/140, GJ - FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-296 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TPD-288 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	21,65800000	21,65800000	21,65800000	21,65800000	21,65800000	21,65800000	21,65800000
16793	LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000

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

134



### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b>	21/10/2023	<b>BDI:</b>	27,86%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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	<b>ORSE</b>	2023/05	<b>HORA</b>	11,93%
<b>LOCAL:</b>	GRANJA/CE	<b>SEINRA</b>	0271 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	08/2023
<b>EMPRESA:</b>	RAZAO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA	<b>PROPRIA</b>	PROPRIA		05/2021
<b>CNPJ:</b>	CNPJ: 22.240.853/0001-33				84,44%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°003/2023				47,48%
					0,00%
					0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	8,88629577	8,88629577	8,88629577	8,88629577	8,88629577	8,88629577	8,88629577
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	8,88629577	8,88629577	8,88629577	8,88629577	8,88629577	8,88629577	8,88629577
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,35545183	0,35545183	0,35545183	0,35545183	0,35545183	0,35545183	0,35545183
17413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	UN	424,16360000	424,16360000	424,16360000	424,16360000	424,16360000	424,16360000	424,16360000
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	58,31000000	58,31000000	58,31000000	58,31000000	58,31000000	58,31000000	58,31000000
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	78,30200000	78,30200000	78,30200000	78,30200000	78,30200000	78,30200000	78,30200000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	78,63520000	78,63520000	78,63520000	78,63520000	78,63520000	78,63520000	78,63520000
18076	GANCHO OLHAL	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000
18078	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	78,30200000	78,30200000	78,30200000	78,30200000	78,30200000	78,30200000	78,30200000
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	169,93200000	169,93200000	169,93200000	169,93200000	169,93200000	169,93200000	169,93200000
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	75,80300000	75,80300000	75,80300000	75,80300000	75,80300000	75,80300000	75,80300000
18427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	4,58150000	4,58150000	4,58150000	4,58150000	4,58150000	4,58150000	4,58150000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,685,82540000	1,685,82540000	1,685,82540000	1,685,82540000	1,685,82540000	1,685,82540000	1,685,82540000
18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000
18853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	M	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000

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: JNCOLETA@RESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (88) 62.430-000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b>	21/10/2023	<b>BDI:</b>	27,86%
<b>DESCRIÇÃO LOCAL:</b>	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	<b>PONTE:</b>	ORSE	<b>HORA:</b>	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	<b>VERSÃO:</b>	202305	<b>MES:</b>	70,07%
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	<b>SEIN/RA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	08/2023
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	<b>SINAPI:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO		83,85%
		<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA		47,76%
					84,44%
					47,48%
					10/2023
					0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
18854	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
19066	ELO FUSIVEL	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADE 10 KA	UN	0,07947082	0,07947082	0,07947082	0,07947082	0,07947082	0,07947082	0,07947082
19420	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000
19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	2,91550000	2,91550000	2,91550000	2,91550000	2,91550000	2,91550000	2,91550000
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
19465	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000
19468	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATE 150W	UN	12,99480000	12,99480000	12,99480000	12,99480000	12,99480000	12,99480000	12,99480000
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	27,65560000	27,65560000	27,65560000	27,65560000	27,65560000	27,65560000	27,65560000
19484	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LÂMPADA DE 500W ATE 1.000W	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
19487	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATE 400W	UN	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000
INS-03333691	Agua	MAXMÊS	19,99200000	19,99200000	19,99200000	19,99200000	19,99200000	19,99200000	19,99200000
INS-10252180	Telefone fixo INTERNET	MES	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000
INS-10463443	Aluguel do Imóvel, condomínio e IPTU	UNxMÊS	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000
INS-22845080	Veículo utilitário cabine simples para transporte de pessoas	HORA	79,96800000	79,96800000	79,96800000	79,96800000	79,96800000	79,96800000	79,96800000
INS-28036093	Computadores (depreciação)	MES	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA  
 CNPJ: 22.240.853/0001-33  
 ENDEREÇO: Rua 106, n.º 125, CONJ UNIVENITE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE - CEP: 62.430-000  
 EMAIL: JNCOLETAARRESIDUAL2017@GMAIL.COM  
 Telefone: (88) 62.430-000

1134



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<p><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE</p> <p><b>EMPRESA:</b> RAZAO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33</p> <p><b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2023</p>	<p><b>OBRA:</b> 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</p> <p><b>DESCRIÇÃO:</b> 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</p> <p><b>LOCAL:</b> GRANJA/CE</p>																								
<p><b>DATA:</b> 21/10/2023      <b>BDI:</b> 27,86%</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ITEM</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNIDADE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>PREÇO TOTAL</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2023/09</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	DATA REF.	027.1	COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	05/2021	2023/09	COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023	PRÓPRIA			0,00%	0,00%	
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	DATA REF.																				
027.1	COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	05/2021																				
2023/09	COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023																				
PRÓPRIA			0,00%	0,00%																					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	QTD. Mês 6	QTD. Mês 7	TOTAL
INS-32739428	Engenheiro (Gerente)	HOMEM x HORA	79,96800000	79,96800000	79,96800000	79,96800000	79,96800000	79,96800000	79,96800000	79,96800000
INS-35249941	Veículo SKYLLADER equipado com cesto aéreo com alcance mlti de 9 metros	HORA	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000
INS-46846061	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO (150W)	UN	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000
INS-54891788	Atendente de Call-Center	HOMEM x HORA	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000
INS-59242267	Software Gestão de IP (depreciação)	MES	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000
INS-60546234	Eletricista Motorista	HOMEM x HORA	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000
INS-61479384	Eletrôcnico (Supervisor)	HOMEM x HORA	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000
INS-70788571	Telefone celular	MES	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000
INS-73639379	Eletricista Motorista	HOMEM x HORA	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000
INS-75472858	Custo administrativo (limpeza)	UNXKMS	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000
INS-84002654	Papelaria (papel, material escritório)	UNXKMS	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000
INS-87835154	Energia Elétrica	KWXMES	199,92000000	199,92000000	199,92000000	199,92000000	199,92000000	199,92000000	199,92000000	199,92000000
INS-91511882	Impressora	UNXKMS	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	8,51825800	8,51825800	8,51825800	8,51825800	8,51825800	8,51825800	8,51825800	102,26000000
00001095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	7,09716000	7,09716000	7,09716000	7,09716000	7,09716000	7,13124000	7,13124000	85,20000000
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	8,48327200	8,48327200	8,48327200	8,48327200	8,48327200	8,52400800	8,52400800	101,84000000
10040	AUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,64098420	0,64098420	0,64098420	0,64098420	0,64098420	0,64406215	0,64406215	7,69488834
10041	AUDANTE DE CARPINTERO	H	3,24904900	3,24904900	3,24904900	3,24904900	3,24904900	3,26465067	3,26465067	39,00418966

RAZAO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA  
CNPJ: 22.240.853/0001-33  
ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE - CEP: 82.430-000  
EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM  
Telefone: (88) 82.430-000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS





<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b>	21/10/2023	<b>BDI :</b>	27,86%
<b>LOCAL:</b>	GRANJA/CE	<b>ORRE</b>	202305	<b>HORA</b>	111,93%
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	<b>VERBAO</b>	202305	<b>MES</b>	70,07%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°003/2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	08/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	<b>SINAPI</b>	202309 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>
				<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	571,02185878	571,02185878	571,02185878	571,02185878	573,76386050	6.855,00430708
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,86001642	1,86001642	1,86001642	1,86001642	1,86894807	22,32912870
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	19,19373638	19,19373638	19,19373638	19,19373638	19,28590318	230,41700340
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,13902646	0,13902646	0,13902646	0,13902646	0,13969405	1,66899506
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00833000	0,00833000	0,00833000	0,00833000	0,00833700	0,10000000
10109	AREIA MEDIA	M3	3,06817407	3,06817407	3,06817407	3,06817407	3,08290720	36,83282197
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,64098420	0,64098420	0,64098420	0,64098420	0,64406215	7,69489834
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	LN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,51100000	30,00000000
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	LN	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	5,02200000	60,00000000
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	LN	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,34800000	40,00000000
10141	ARRUELA QUADRADA DE SBMM C/FURO DE 18MM	LN	19,99200000	19,99200000	19,99200000	19,99200000	20,08800000	240,00000000
10169	AOO CA-60	KG	8,25391719	8,25391719	8,25391719	8,25391719	8,29355185	99,08664096
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	LN	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,34800000	40,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	LN	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,34800000	40,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	LN	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,34800000	40,00000000
102634	Conector amp vermbrian - 444033-1	un	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	25,10000000	300,00000000
102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	25,10000000	300,00000000
10280	BRITA	M3	3,54010865	3,54010865	3,54010865	3,54010865	3,55710797	42,48930312
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	LN	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	5,02200000	60,00000000
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	LN	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,34800000	40,00000000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,09250000	25,00000000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	61,64200000	61,64200000	61,64200000	61,64200000	61,93800000	740,00000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	30,40450000	30,40450000	30,40450000	30,40450000	30,55050000	365,00000000
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	8,49660000	8,49660000	8,49660000	8,49660000	8,53740000	102,00000000
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	8,65872048	8,65872048	8,65872048	8,65872048	8,70029897	103,94622428
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	4,24830000	4,24830000	4,24830000	4,24830000	4,26870000	51,00000000
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	84,96600000	84,96600000	84,96600000	84,96600000	85,37400000	1.020,00000000

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA  
 CNPJ: 22.240.853/0001-33  
 ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE - CEP: 82.430-000  
 EMAIL: JNCOLETAARESIDUAL2017@GMAIL.COM  
 Telefone: (88) 82.430-000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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
<b>LOCAL:</b>	GRANJA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2023

<b>DATA:</b>	21/10/2023	<b>BDI:</b>	27,86%
<b>FONTE:</b>	202305	<b>HORA:</b>	111,93%
<b>ORSE:</b>	202305	<b>MES:</b>	70,07%
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	08/2023
<b>SINAPI:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>DATA REF.:</b>	05/2021
		<b>HORA:</b>	84,44%
		<b>MES:</b>	47,48%
		<b>DATA REF.:</b>	10/2023
		<b>HORA:</b>	0,00%
		<b>MES:</b>	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 8	QTD. MES 9	QTD. MES 10	QTD. MES 11	QTD. MES 12	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	42,48300000	42,48300000	42,48300000	42,48300000	42,68700000	510,00000000
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	3,24239150	3,24239150	3,24239150	3,24239150	3,25796121	38,92428776
104198	Quadro de medição trifásico em Noil cliente para leitura	un	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	20,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	34,20911950	34,20911950	34,20911950	34,20911950	34,37338998	410,67370348
10445	CALCETEIRO	H	0,59758071	0,59758071	0,59758071	0,59758071	0,60045024	7,17383800
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	2,83708901	2,83708901	2,83708901	2,83708901	2,85071248	34,05869160
10498	CARPINTEIRO	H	3,24904900	3,24904900	3,24904900	3,24904900	3,26465067	39,00418966
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	426,99580000	426,99580000	426,99580000	426,99580000	429,04620000	5,126,00000000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,02460417	0,02460417	0,02460417	0,02460417	0,02472231	0,29538816
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,58310000	0,58310000	0,58310000	0,58310000	0,58590000	7,00000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	7,91350000	7,91350000	7,91350000	7,91350000	7,95150000	95,00000000
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPATURA 1200A	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,25110000	3,00000000
10648	CONTRACTOR AUXILIAR ZNA + ZNF	UN	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41850000	5,00000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	853,81289127	853,81289127	853,81289127	853,81289127	857,91283313	10,249,85463714
10836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	2,54898000	2,54898000	2,54898000	2,54898000	2,56122000	30,60000000
10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	UN	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,18500000	50,00000000
10846	CONNECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 18MM2	UN	0,15894165	0,15894165	0,15894165	0,15894165	0,15970487	1,90806302
10847	CONNECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	0,15894165	0,15894165	0,15894165	0,15894165	0,15970487	1,90806302
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41850000	5,00000000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	0,07947082	0,07947082	0,07947082	0,07947082	0,07985244	0,95403151
10954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	0,15894165	0,15894165	0,15894165	0,15894165	0,15970487	1,90806302
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	9,99600000	9,99600000	9,99600000	9,99600000	10,04400000	120,00000000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	6,66400000	6,66400000	6,66400000	6,66400000	6,69600000	80,00000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,00762920	0,00762920	0,00762920	0,00762920	0,00766583	0,09158702
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	20,00000000
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,51100000	30,00000000
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,51100000	30,00000000

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

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

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (89) 62.430-000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b> 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	<b>DATA:</b> 21/10/2023	<b>BPI:</b> 27,96%
<b>DESCRIÇÃO LOCAL:</b> VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA	<b>ORSE:</b> 0271 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 111,93% 70,07%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA	<b>SINAPI:</b> 202309 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
<b>EMPRESA:</b> RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA	<b>PRÓPRIA:</b> 0,00%	<b>DATA REF.:</b> 08/2023
<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2023		<b>08/2021</b>
		<b>10/2023</b>

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 8	QTD. MES 9	QTD. MES 10	QTD. MES 11	QTD. MES 12	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83700000	10,00000000
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83700000	10,00000000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	0,71523742	0,71523742	0,71523742	0,71523742	0,71867194	8,58628359
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	100,00000000
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	0,95364990	0,95364990	0,95364990	0,95364990	0,95822825	11,44837812
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	14,99400000	14,99400000	14,99400000	14,99400000	15,06600000	180,00000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	9,99600000	9,99600000	9,99600000	9,99600000	10,04400000	120,00000000
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	166,60000000	166,60000000	166,60000000	166,60000000	167,40000000	2.000,00000000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,27153320	1,27153320	1,27153320	1,27153320	1,27763900	15,26450416
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,52359000	3,52359000	3,52359000	3,52359000	3,54051000	42,30000000
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,75330000	9,00000000
113291	Refletor simples LED 150W de potencia, branco Frio, 8500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	un	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	20,00000000
113863	Programador horário alimentação de 100º 240VAC, uma saída a rele SPD1 18A - 250V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABS, para fixação em trilho, com 40 memórias para programação	un	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83700000	10,00000000
11401	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	UN	0,47682495	0,47682495	0,47682495	0,47682495	0,47911462	5,72418906
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	0,31788330	0,31788330	0,31788330	0,31788330	0,31940975	3,81612604
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	9,99600000	9,99600000	9,99600000	9,99600000	10,04400000	120,00000000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	6,66400000	6,66400000	6,66400000	6,66400000	6,69600000	80,00000000
114112	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 180lm/w, 8000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,74000000	200,00000000
114114	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	33,32000000	33,32000000	33,32000000	33,32000000	33,48000000	400,00000000

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



**CRONOGRAMA FÍSICO 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%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	ORSE	202305	HORA	111,93%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°003/2023	SEINFRA	027.1.COM.DESONERAÇÃO	MES	70,07%
		SINAPI	202309.COM.DESONERAÇÃO	DATA REF.	08/2023
		PROPRIA	PROPRIA		05/2021
					83,85%
					47,76%
					84,44%
					47,48%
					10/2023
					0,00%
					0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
114115	Luminaria em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	14,16100000	14,16100000	14,16100000	14,16100000	14,22900000	170,00000000
114122	Luminaria em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimetzavel, modelo GL421 G-Light ou similar	un	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,53300000	90,00000000
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	UN	11,99520000	11,99520000	11,99520000	11,99520000	12,05280000	144,00000000
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	9,99600000	9,99600000	9,99600000	9,99600000	10,04400000	120,00000000
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	354,85800000	354,85800000	354,85800000	354,85800000	356,56200000	4.260,00000000
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	20,00000000
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	19,15900000	19,15900000	19,15900000	19,15900000	19,25100000	230,00000000
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	41,81660000	41,81660000	41,81660000	41,81660000	42,01740000	502,00000000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,74000000	200,00000000
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,25110000	3,00000000
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,25110000	3,00000000
11605	PEDRISCO	M3	0,01716213	0,01716213	0,01716213	0,01716213	0,01724454	0,20602798
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,11443799	0,11443799	0,11443799	0,11443799	0,11498751	1,37380537
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,00286095	0,00286095	0,00286095	0,00286095	0,00287469	0,03434513
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,51100000	30,00000000
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 25EX315X135MM	UN	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83700000	10,00000000
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08370000	1,00000000
11776	REATOR AFP P/ LAMP. V. SODIO 70W	UN	227,57560000	227,57560000	227,57560000	227,57560000	228,66640000	2.732,00000000
11777	REATOR AFP P/ LAMP. V. METÁLICO 1000W	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,51100000	30,00000000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,55500000	150,00000000
11782	REATOR AFP P/ LAMP. V. SÓDIO 360W	UN	13,99440000	13,99440000	13,99440000	13,99440000	14,06160000	168,00000000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,09708156	0,09708156	0,09708156	0,09708156	0,09754774	1,16544489

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, n° 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE - CEP: 82.430-000

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (89) 82.430-000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b> X	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	<b>DATA:</b> 21/10/2023	<b>BDI:</b> 27,86%
<b>DESCRIÇÃO LOCAL:</b>	VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2023/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	<b>SEINFRA SINAEL</b>	<b>PROPRIA</b>
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	<b>2023/09 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>PROPRIA</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2023	<b>84,44% 47,48%</b>	<b>0,00% 0,00%</b>
		<b>111,93% 70,07%</b>	<b>83,85% 47,76%</b>
		<b>08/2023</b>	<b>05/2021</b>
		<b>10/2023</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 8	QTD. Mês 9	QTD. Mês 10	QTD. Mês 11	QTD. Mês 12	TOTAL
11858	SERRALHEIRO	H	19,19918187	19,19918187	19,19918187	19,19918187	19,29137482	230,48237540
11879	SOLDADOR	H	16,06707960	16,06707960	16,06707960	16,06707960	16,14423244	192,88210800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,28472039	0,28472039	0,28472039	0,28472039	0,28608759	3,41801186
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM/2	UN	0,31788330	0,31788330	0,31788330	0,31788330	0,31940975	3,81612604
12082	TUBO MACIÇO COMUM	UN	586,18195483	586,18195483	586,18195483	586,18195483	588,99675413	7.036,99825725
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	224,16076711	224,16076711	224,16076711	224,16076711	225,23716936	2.691,00560760
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13,800, TENSAO SECUNDARIA 380/220V, USO EM POSTE COM SELO IMMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUISELL 6.5, Norma NBR-5440:2014.	UN	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	1,00000000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	95,79500000	95,79500000	95,79500000	95,79500000	96,25500000	1.150,00000000
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	2,52399000	2,52399000	2,52399000	2,52399000	2,53611000	30,30000000
12312	ELETRICISTA	H	431,72934500	431,72934500	431,72934500	431,72934500	433,80247511	5.182,82527015
12320	ENCANADOR	H	1,86176690	1,86176690	1,86176690	1,86176690	1,87070695	22,35014280
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPEWELD 5/8" x 2,40M	UN	12,97182495	12,97182495	12,97182495	12,97182495	13,03411462	155,72418906
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8" x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,53300000	90,00000000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8" x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33480000	4,00000000
12391	PEDREIRO	H	22,48383832	22,48383832	22,48383832	22,48383832	22,59180393	269,91402549
12395	PINTOR	H	5,08939070	5,08939070	5,08939070	5,08939070	5,13828955	61,09712720
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,01430475	0,01430475	0,01430475	0,01430475	0,01437344	0,17712567
12425	SOLVENTE	L	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000	25,00000000
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000	25,00000000
12543	SERVENTE	H	165,69941571	165,69941571	165,69941571	165,69941571	166,49509117	1.989,18866395
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	129,74007572	129,74007572	129,74007572	129,74007572	130,36307728	1.557,50391016
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,01466761	0,01466761	0,01466761	0,01466761	0,01472799	0,17586170
12701	DEPRECIACÃO	H	2,377,14404165	2,377,14404165	2,377,14404165	2,377,14404165	2,388,55889899	28,537,14335716

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: (89) 62.430-000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<p><b>OBRA:</b> 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</p> <p><b>DESCRIÇÃO:</b> 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</p> <p><b>LOCAL:</b> GRANJA/CE</p> <p><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE</p> <p><b>EMPRESA:</b> RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33</p> <p><b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023</p>	<p><b>DATA:</b> 21/10/2023</p> <p><b>BDI:</b> 27,86%</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>FONTE:</b> ORSE</td> <td><b>VERSÃO:</b> 2023/05</td> <td><b>HORA:</b> 111,93%</td> <td><b>MES:</b> 70,07%</td> <td><b>DATA REF.:</b> 08/2023</td> </tr> <tr> <td><b>SEINFRA</b></td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td><b>SINAPI</b></td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td><b>PRÓPRIA</b></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2023/05	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>DATA REF.:</b> 08/2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2023/05	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>DATA REF.:</b> 08/2023																	
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																	
<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
12702	JUIROS	H	258,20642394	258,20642394	258,20642394	258,20642394	258,44531073	3,099,71697402
12703	MANUTENÇÃO	H	3.534,66796100	3.534,66796100	3.534,66796100	3.534,66796100	3.551,64115649	42,432,98872754
12706	OLEO DIESEL	L	1.749,18664874	1.749,18664874	1.749,18664874	1.749,18664874	1.757,58610444	20,998,63924059
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTRÃO)	UN	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	100,00000000
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTRÃO)	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	20,00000000
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,74000000	200,00000000
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	100,00000000
16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83700000	10,00000000
16472	ABRAÇADERA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLA "T"	UN	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,50220000	6,00000000
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=49mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000	23,01750000	275,00000000
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	M	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000	23,01750000	275,00000000
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000	23,01750000	275,00000000
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83700000	10,00000000
16695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD. TPC.295/1- FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	20,00000000
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83700000	10,00000000
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,55500000	150,00000000
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TPD-288 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	21,65800000	21,65800000	21,65800000	21,65800000	21,76200000	260,00000000
16793	LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	25,11000000	300,00000000
16794	NÚCLEO P/01 LUMINARIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,51100000	30,00000000
16797	NÚCLEO P/02 LUMINARIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,51100000	30,00000000
16798	NÚCLEO P/03 LUMINARIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,51100000	30,00000000

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



### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b>	21/10/2023	<b>BDI:</b>	27,86%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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	<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2023/05
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNP.J: 22.240.853/0001-33	<b>SEINFRA:</b>	027.1.COM.DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	111,93%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°003/2023	<b>SIUAPI:</b>	2023/09.COM.DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>DATA REF.:</b>	06/2023
					06/2021
					08/2023
					09/2023
					10/2023

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
16799	NÚCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	2.49900000	2.49900000	2.49900000	2.49900000	2.51100000	30.00000000
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	8.88629577	8.88629577	8.88629577	8.88629577	8.92896706	106.67822057
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	8.88629577	8.88629577	8.88629577	8.88629577	8.92896706	106.67822057
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0.35545183	0.35545183	0.35545183	0.35545183	0.35715868	4.26712882
17413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	UN	424.16360000	424.16360000	424.16360000	424.16360000	426.20040000	5.092.00000000
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	0.08330000	0.08330000	0.08330000	0.08330000	0.08370000	1.00000000
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	58.31000000	58.31000000	58.31000000	58.31000000	58.59000000	700.00000000
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	78.30200000	78.30200000	78.30200000	78.30200000	78.67800000	940.00000000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	78.63520000	78.63520000	78.63520000	78.63520000	79.01280000	944.00000000
18076	GANCHO OLHAL	UN	0.24990000	0.24990000	0.24990000	0.24990000	0.25110000	3.00000000
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	0.24990000	0.24990000	0.24990000	0.24990000	0.25110000	3.00000000
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-360, R-220	UN	78.30200000	78.30200000	78.30200000	78.30200000	78.67800000	940.00000000
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUCTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	0.24990000	0.24990000	0.24990000	0.24990000	0.25110000	3.00000000
18228	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	169.93200000	169.93200000	169.93200000	169.93200000	170.74800000	2.040.00000000
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	75.80300000	75.80300000	75.80300000	75.80300000	76.16700000	910.00000000
18427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	4.58150000	4.58150000	4.58150000	4.58150000	4.60350000	55.00000000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1.685.82540000	1.685.82540000	1.685.82540000	1.685.82540000	1.693.92060000	20.238.00000000
18443	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	83.30000000	83.30000000	83.30000000	83.30000000	83.70000000	1.000.00000000
18853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	M	83.30000000	83.30000000	83.30000000	83.30000000	83.70000000	1.000.00000000
18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	8.33000000	8.33000000	8.33000000	8.33000000	8.37000000	100.00000000
19068	ELO FUSIVEL	UN	0.24990000	0.24990000	0.24990000	0.24990000	0.25110000	3.00000000
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	0.74970000	0.74970000	0.74970000	0.74970000	0.75330000	9.00000000
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDDADA 10 KA	UN	0.07947082	0.07947082	0.07947082	0.07947082	0.07985244	0.95403151

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNP.J: 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: (86) 62.430-000

134



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2023
<b>DATA:</b>	21/10/2023
<b>ORSE</b>	2023/05
<b>VERSÃO</b>	111193% 70,07%
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO
<b>PRÓPRIA</b>	PROPRIA
<b>BDI:</b>	27,85%
<b>HORA</b>	83,85%
<b>MEB</b>	47,76%
<b>DATA REF.</b>	08/2023
	05/2021
	10/2023

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 8	QTD. Mês 9	QTD. Mês 10	QTD. Mês 11	QTD. Mês 12	TOTAL
19420	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,330KG	UN	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	10,00000000
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,330KG	UN	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	1,00000000
19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	2,91550000	2,91550000	2,91550000	2,91550000	2,92950000	35,00000000
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	20,00000000
19465	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83700000	10,00000000
19466	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	20,00000000
19474	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	12,99480000	12,99480000	12,99480000	12,99480000	13,05720000	156,00000000
19475	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	27,65560000	27,65560000	27,65560000	27,65560000	27,78840000	332,00000000
19484	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LAMPADA DE 500W ATÉ 1,000W	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	20,00000000
19487	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LAMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	5,02200000	60,00000000
INS-03333691	Agua	M3xMÉS	19,99200000	19,99200000	19,99200000	19,99200000	20,08800000	240,00000000
INS-10252180	Telefone fixo INTERNET	MÉS	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	1,00440000	12,00000000
INS-10463443	Aluguel do imóvel, condomínio e IPTU	UNxMÉS	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	1,00440000	12,00000000
INS-22845080	Veículo utilitário cabine simples para transporte de pessoas	HORA	79,96800000	79,96800000	79,96800000	79,96800000	80,35200000	960,00000000
INS-29036093	Computadores (depreciação)	MÉS	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	1,00440000	12,00000000
INS-32739428	Engenheiro (Gerente)	HOMEM x HORA	79,96800000	79,96800000	79,96800000	79,96800000	80,35200000	960,00000000
INS-35249941	Veículo SKY/LADDER equipado com cassis aéreo com alcance min de 9 metros	HORA	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000	176,77440000	2.112,00000000
INS-46846061	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO (150W)	UN	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	5,02200000	60,00000000
INS-54691788	Atendente de Call-Center	HOMEM x HORA	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000	176,77440000	2.112,00000000

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@GMAIL.COM

Telefone: (86) 62.430-000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b>	21/10/2023	<b>BDI:</b>	27,86%
<b>DESCRIÇÃO LOCAL:</b>	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	<b>VERSIÃO:</b>	2023/05	<b>HORA:</b>	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	70,07%
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	<b>SINAPI:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	06/2023
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2023	<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA		05/2021
					84,44%
					47,48%
					10/2023
					0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
INS-59242267	Software Gestão de IP (depreciação)	MES	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	1,00440000	12,00000000
INS-60546234	Eletricista Motorista	HOMEM x HORA	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000	176,77440000	2,112,00000000
INS-61479384	Eletrötécnico (Supervisor)	HOMEM x HORA	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000	176,77440000	2,112,00000000
INS-70788571	Telefone celular	MES	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	1,00440000	12,00000000
INS-73639379	Eletricista Motorista	HOMEM x HORA	175,92960000	175,92960000	175,92960000	175,92960000	176,77440000	2,112,00000000
INS-75472858	Custo administrativo (Limpeza)	UNxMÊS	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	1,00440000	12,00000000
INS-84002654	Papelaria (papel, material escritório)	UNxMÊS	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	1,00440000	12,00000000
INS-87835154	Energia Elétrica	KWHxMÊS	199,92000000	199,92000000	199,92000000	199,92000000	200,88000000	2,400,00000000
INS-91511882	Impressora	UNxMÊS	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	1,00440000	12,00000000

**GRANJA/CE, 21 DE OUTUBRO DE 2023**


ANTONIA COSTA DA SILVA Assinado de forma digital por  
 VASCONCELOS:717156903 ANTONIA COSTA DA SILVA  
 VASCONCELOS:717156903 VASCONCELOS:71715690397  
 Dados: 2023.10.21 08:47:27 -03'00'  
 97

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

PAULO ANDERSON Assinado de forma digital por  
 PAULO ANDERSON ALVES  
 SOARES:61817392387  
 SOARES:61817392387 -03'00'

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 21/10/2023	<b>BDI:</b> 27,86%																									
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,98%</td> <td>05/2023</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/05	111,98%	05/2023	05/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2023	05/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023	10/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	ORSE	2023/05	111,98%	05/2023	05/2023																								
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2023	05/2023																								
	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023	10/2023																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
<b>LOCAL:</b>	GRANJA/CE																												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE																												
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33																												
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°003/2023																												





COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,29%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	1,11%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,51%</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,56%
L	Lucro	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,56%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65%</b>

**BDI = 27,86%**

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

GRANJA/CE, 21 DE OUTUBRO DE 2023

ANTONIA COSTA DA SILVA Assinado de forma digital por  
ANTONIA COSTA DA SILVA  
VASCONCELOS:717156903 VASCONCELOS:71715690397  
97 Dados: 2023.10.21 08:48:14 -03'00'

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

PAULO ANDERSON Assinado de forma digital por  
PAULO ANDERSON ALVES  
ALVES SOARES:61817392387  
SOARES:61817392387 Dados: 2023.10.21 08:48:39 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO



8  
130/134



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 21/10/2023	<b>BDI :</b> 27,86%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	GRANJA/CE	ORSE	2023/05	111,93%	0,00%	08/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,15%	47,76%	09/2023
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	8,24%	47,48%	10/2023
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

GRANJA/CE, 21 DE OUTUBRO DE 2023  
ANTONIA COSTA DA SILVA Assinado de forma digital por  
ANTONIA COSTA DA SILVA  
VASCONCELOS:717156903 VASCONCELOS:71715690397  
97 Dados: 2023.10.21 08:49:06 -03'00'

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

PAULO ANDERSON Assinado de forma digital por  
PAULO ANDERSON ALVES  
ALVES SOARES:61817392387  
SOARES:61817392387 Dados: 2023.10.21 08:49:28 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO



8 [Signature]

132/134



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CEARÁ**

**PROponente: JN SERVIÇOS LTDA**

**CNPJ: 22.240.853/0001-33**

**Endereço: RUA 106, Nº125, BAIRRO OITEIRO, GRANJA-CEARÁ, CEP: 62.430-000**

**E-MAIL: [JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM](mailto:JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM)**

**DADOS BANCÁRIOS: AGÊNCIA - 2087-7 / CONTA: 25.174-7 / JN SERVIÇOS LTDA DO BRASIL / CONTA CORRENTE.**

**REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2023**

**OBJETO: 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.**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA-ELETROTÉCNICA, CREA-CE: 55682, RNP-CREA: 0614135834, CPF: 618.173.923-87**

### CARTA-PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para execução das obras objeto final do edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2023, cujo objeto é 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, pelo preço global de R\$ 3.897.565,49 (TRÊS MILHÕES, OITOCENTOS E NOVENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E SESENTA E CINCO REAIS, E QUARENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução, conforme cronograma físico-financeiro, podendo ser prorrogado nos termos do artigo 57, da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Antônia Costa da Silva Vasconcelos, CPF: 717.156.903-97, como representante legal desta empresa.

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

Condição de pagamento: De acordo com o edital e anexos.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e Preço, infortúnio de trabalho, administração, lucro, carga, transporte, descarga e montagem, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros, tributos, taxas, tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços, estão incluídas quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços, inclusive a margem de lucro e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

DECLARA que, atendendo as exigências desta licitação em referencia, estamos apresentando nossa proposta para execução da obra do seu objeto, e expressamente afirmamos que:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2023

Que até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.

Que tem pleno conhecimento aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no edital e seus anexos

ANTONIA COSTA DA  
SILVA  
VASCONCELOS:71715  
690397

GRANJA-CEARÁ, 21 DE OUTUBRO DE 2023  
Assinado de forma digital por  
ANTONIA COSTA DA SILVA  
VASCONCELOS:71715690397  
Dados: 2023.10.21 08:39:00  
-03'00'

JN SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 22.240.853/0001-33  
ANTÔNIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS  
CPF: 717.156.903-97  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

PAULO  
ANDERSON  
ALVES  
SOARES:6181  
7392387

Assinado de forma  
digital por PAULO  
ANDERSON ALVES  
SOARES:618173923  
87  
Dados: 2023.10.21  
08:39:14 -03'00'

PAULO ANDERSON ALVES SOARES  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
-ELETROTÉCNICA  
CREA-CE: 55682  
RNP-CREA: 0614135834  
CPF: 618.173.923-87

134/134