


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		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 GRANJACE		DATA: 21/10/2023		BDI: 27,86%	
DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJACE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJACE		ORSE 2023/05		VERSÃO 111,93%	
LOCAL: GRANJACE		EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA 70,07%	
MODALIDADE: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº003/2023		EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33		SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO		MES 47,76%	
				PROPRIA 84,44%		DATA REF. 05/2021	
				PROPRIA 0,00%		10/2023	
				PROPRIA 0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
GRUPO 1 - MANUTENÇÃO E GERENCIAMENTO									
1.1	CXXX1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E GERENCIAMENTO, COM CALL-CENTER, DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PROPRIA	MES	12,00	R\$ 81.106,74	R\$ 103.703,08	R\$ 1.143.744,56	R\$ 1.462.401,52
1.2	CXXX8	SERVIÇO DE GEORREFERENCIAMENTO E EMPLAQUEAMENTOS DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO	PROPRIA	UN	5.092,00	R\$ 19,34	R\$ 24,73	R\$ 98.479,28	R\$ 125.925,16
1.3	CXXX80	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO, PROJETO EXECUTIVO E PROJETO LUMINOTÉCNICO PARA AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO OU EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA UTILIZANDO SISTEMA INFORMATIZADO ESPECÍFICO PARA GESTÃO DOS PROCESSOS	PROPRIA	UN	30,00	R\$ 2.399,48	R\$ 3.067,98	R\$ 71.984,40	R\$ 92.039,40
GRUPO 2 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIAS									
2.1	CXXX5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70W	PROPRIA	UN	250,00	R\$ 378,52	R\$ 481,42	R\$ 94.130,00	R\$ 120.355,00
2.2	CXXX6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W	PROPRIA	UN	50,00	R\$ 398,30	R\$ 506,71	R\$ 19.815,00	R\$ 25.335,50
2.3	CXXX7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W	PROPRIA	UN	100,00	R\$ 522,15	R\$ 667,62	R\$ 52.215,00	R\$ 66.762,00
2.4	CXXX8	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W	PROPRIA	UN	50,00	R\$ 549,69	R\$ 702,83	R\$ 27.484,50	R\$ 35.141,50
2.5	CXXX69	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTENCIA MAX. 60W	PROPRIA	UN	200,00	R\$ 750,82	R\$ 960,00	R\$ 150.164,00	R\$ 192.000,00
2.6	CXXX70	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTENCIA MAX. 120W	PROPRIA	UN	400,00	R\$ 1.055,53	R\$ 1.349,60	R\$ 422.212,00	R\$ 539.840,00
2.7	CXXX71	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTENCIA MAX. 160W	PROPRIA	UN	170,00	R\$ 1.245,37	R\$ 1.592,33	R\$ 211.712,90	R\$ 270.696,10
2.8	CXXX72	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTENCIA MAX. 200W	PROPRIA	UN	90,00	R\$ 1.744,57	R\$ 2.230,61	R\$ 157.011,30	R\$ 200.754,90
2.9	CXXX79	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DECORATIVA	PROPRIA	UN	260,00	R\$ 324,88	R\$ 415,39	R\$ 84.468,80	R\$ 108.001,40
GRUPO 3 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE RELETORES									
3.1	CXXX9	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO COMPLETO COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250	PROPRIA	UN	30,00	R\$ 219,24	R\$ 280,32	R\$ 6.577,20	R\$ 8.409,60
3.2	CXXX10	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO COMPLETO COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W	PROPRIA	UN	30,00	R\$ 272,03	R\$ 347,82	R\$ 8.160,90	R\$ 10.434,60
3.3	CXXX11	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO COMPLETO COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 1000W	PROPRIA	UN	20,00	R\$ 647,10	R\$ 827,38	R\$ 12.942,00	R\$ 16.547,60
3.4	CXXX73	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO LED EM POSTE POTENCIA MAX 150W	PROPRIA	UN	20,00	R\$ 302,15	R\$ 386,33	R\$ 6.043,00	R\$ 7.726,60
SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATORES									
4								R\$ 8.439,00	R\$ 10.790,10

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33


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

EMAIL: JNCOLETA@RESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (98) 62.430-000

1/34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p style="text-align: center; font-size: 24px; color: blue;">2255</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE</p> <p style="text-align: center;">COMISSÃO DE LICITAÇÃO</p>	<p>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</p> <p>DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE</p> <p>LOCAL: GRANJA/CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE</p> <p>EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33</p> <p>MODALIDADE: CONCORRENCIA PUBLICA Nº003/2023</p>																												
<p>DATA: 21/10/2023 BDI: 27,85%</p>																													
<p>FONTE: ORSE</p> <p>SEINFRA</p> <p>SINAPI</p> <p>PRÓPRIA</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.	2023/05	111,93%	70,07%	06/2023	2023/09 COM DESONERAÇÃO				83,85%	47,76%	05/2021	05/2021	2023/09 COM DESONERAÇÃO				84,44%	47,48%	10/2023	10/2023	0,00%	0,00%		
VERBAO	HORA	MES	DATA REF.																										
2023/05	111,93%	70,07%	06/2023																										
2023/09 COM DESONERAÇÃO																													
83,85%	47,76%	05/2021	05/2021																										
2023/09 COM DESONERAÇÃO																													
84,44%	47,48%	10/2023	10/2023																										
0,00%	0,00%																												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1	CXXX12	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAPV/MET DE 70W	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 90,70	R\$ 115,97	R\$ 907,00	R\$ 1.159,70
4.2	CXXX13	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAPV/MET DE 150W	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 105,70	R\$ 135,15	R\$ 1.057,00	R\$ 1.351,50
4.3	CXXX14	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAPV/MET DE 250W	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 133,78	R\$ 171,05	R\$ 1.337,80	R\$ 1.710,50
4.4	CXXX15	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAPV/MET DE 400W	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 150,01	R\$ 191,80	R\$ 1.500,10	R\$ 1.918,00
4.5	CXXX16	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VMET DE 1000W	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 363,71	R\$ 465,04	R\$ 3.637,10	R\$ 4.650,40
5	GRUPO 5 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇOS SUPORTES E FITAS INOX								
5.1	CXXX17	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO EM POSTE P/01 PETALA	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 95,84	R\$ 122,54	R\$ 2.875,20	R\$ 3.678,20
5.2	CXXX18	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO EM POSTE P/02 PETALA	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 108,67	R\$ 138,95	R\$ 3.260,10	R\$ 4.168,50
5.3	CXXX19	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO EM POSTE P/03 PETALA	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 129,03	R\$ 164,98	R\$ 3.870,90	R\$ 4.949,40
5.4	CXXX20	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO EM POSTE P/04 PETALA	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 160,63	R\$ 205,38	R\$ 4.818,90	R\$ 6.161,40
5.5	CXXX21	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX	PRÓPRIA	M	100,00	R\$ 12,57	R\$ 16,07	R\$ 1.257,00	R\$ 1.607,00
5.6	CXXX22	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METÁLICO DE 1000MM(INCLUINDO FERRAGENS)	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 140,92	R\$ 180,18	R\$ 14.092,00	R\$ 18.018,00
5.7	CXXX23	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METÁLICO DE 2000MM(INCLUINDO FERRAGENS)	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 204,62	R\$ 261,63	R\$ 20.462,00	R\$ 26.163,00
5.8	CXXX24	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METÁLICO DE 3000MM(INCLUINDO FERRAGENS)	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 288,33	R\$ 343,09	R\$ 28.833,00	R\$ 34.309,00
5.9	CXXX25	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METÁLICO DE 4000MM(INCLUINDO FERRAGENS)	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 332,03	R\$ 424,53	R\$ 16.601,50	R\$ 21.228,50
5.10	CXXX24	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 2000MM(INCLUINDO FERRAGENS)	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 393,46	R\$ 503,08	R\$ 19.673,00	R\$ 25.154,00
5.11	CXXX25	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 3000MM(INCLUINDO FERRAGENS)	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 466,24	R\$ 596,13	R\$ 23.312,00	R\$ 29.806,50
5.12	CXXX26	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL DUPLA 2500MM(INCLUINDO FERRAGENS)	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 720,13	R\$ 920,76	R\$ 14.402,60	R\$ 18.415,20
6	GRUPO 6 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTORES								
6.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.000,00	R\$ 5,41	R\$ 6,92	R\$ 10.820,00	R\$ 13.840,00
6.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 6,49	R\$ 8,30	R\$ 6.490,00	R\$ 8.300,00
						R\$ 109.864,00	R\$ 140.482,00		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 GRANJAUCE	DATA:	21/10/2023	BDI:	27,86%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJAUCE	ORSE	2023/05	HORA	111,93%
LOCAL:	GRANJAUCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJAUCE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	08/2023
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	84,44%	47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	0,00%	0,00%	10/2023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 7,71	R\$ 9,86	R\$ 3.855,00	R\$ 4.930,00
6.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 10,06	R\$ 12,86	R\$ 1.006,00	R\$ 1.286,00
6.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 13,62	R\$ 17,41	R\$ 1.362,00	R\$ 1.741,00
6.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 18,24	R\$ 23,32	R\$ 912,00	R\$ 1.166,00
6.7	C4558	CABO COROPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2.000,00	R\$ 7,25	R\$ 9,27	R\$ 14.500,00	R\$ 18.540,00
6.8	CXXX30	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV 1X16+16MM2	PROPRIA	UN	1.000,00	R\$ 31,98	R\$ 40,89	R\$ 31.980,00	R\$ 40.890,00
6.9	CXXX31	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV 3X16+16MM2	PROPRIA	UN	1.000,00	R\$ 35,17	R\$ 44,97	R\$ 35.170,00	R\$ 44.970,00
6.10	CXXX32	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV.3X25+2 5MM2	PROPRIA	UN	100,00	R\$ 37,69	R\$ 48,19	R\$ 3.769,00	R\$ 4.819,00
7		GRUPO 7 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 73.876,00	R\$ 94.451,90
7.1	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	2.000,00	R\$ 13,58	R\$ 17,36	R\$ 27.160,00	R\$ 34.720,00
7.2	C3617	DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	250,00	R\$ 20,02	R\$ 25,60	R\$ 5.005,00	R\$ 6.400,00
7.3	C3618	DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	250,00	R\$ 23,86	R\$ 30,51	R\$ 5.965,00	R\$ 7.627,50
7.4	C3619	DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	250,00	R\$ 28,83	R\$ 36,86	R\$ 7.207,50	R\$ 9.215,00
7.5	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 107,82	R\$ 137,86	R\$ 3.234,60	R\$ 4.135,80
7.6	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 275,42	R\$ 352,15	R\$ 8.262,60	R\$ 10.564,50
7.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 36,97	R\$ 47,27	R\$ 1.109,10	R\$ 1.418,10
7.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 23,71	R\$ 30,32	R\$ 711,30	R\$ 909,60
7.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 232,56	R\$ 297,35	R\$ 11.628,00	R\$ 14.867,50
7.10	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 359,29	R\$ 459,39	R\$ 3.592,90	R\$ 4.593,90
8		GRUPO 8 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO ARMAÇÕES E CNEXÕES						R\$ 21.096,00	R\$ 26.971,00
8.1	CXXX33	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA EM POSTE 01 VIA	PROPRIA	UN	100,00	R\$ 55,93	R\$ 71,51	R\$ 5.593,00	R\$ 7.151,00

134

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 2257	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LOCAL:	GRANJA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023
DATA:	21/10/2023
BDI:	27,86%
ORSE	2023/05
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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	CXXX34	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA EM POSTE 02 VIAS	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 65,27	R\$ 83,45	R\$ 6.527,00	R\$ 8.345,00
8.3	CXXX35	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE EM REDE AEREA ISOLADA - CUAL 2,5 A 35MM/235MM/2	PRÓPRIA	UN	300,00	R\$ 16,23	R\$ 20,75	R\$ 4.869,00	R\$ 6.225,00
8.4	CXXX36	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR AMPACTANTINHO OU CUNHA EM REDE AERA NAO ISOLADA - 1,5 A 4MM/2 - 10 A 15MM/2	PRÓPRIA	UN	300,00	R\$ 13,69	R\$ 17,50	R\$ 4.107,00	R\$ 5.250,00
GRUPO 9 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ATERRAMENTO									
9.1	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 92,01	R\$ 117,64	R\$ 9.201,00	R\$ 11.764,00
9.2	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20M PARA ATERRAMENTO (MUTIRAO MISTO)	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 21,09	R\$ 26,97	R\$ 2.109,00	R\$ 2.697,00
9.3	C3908	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 36,54	R\$ 46,72	R\$ 3.654,00	R\$ 4.672,00
GRUPO 10 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE									
10.1	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 906,99	R\$ 1.159,68	R\$ 31.744,65	R\$ 40.588,80
10.2	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 1.197,85	R\$ 1.531,57	R\$ 23.957,00	R\$ 30.631,40
10.3	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.038,66	R\$ 1.328,03	R\$ 10.386,60	R\$ 13.280,30
10.4	C3625	POSTE METALICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.241,10	R\$ 1.586,87	R\$ 12.411,00	R\$ 15.868,70
10.5	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 786,97	R\$ 1.006,22	R\$ 7.869,70	R\$ 10.062,20
10.6	C4971	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 1.090,81	R\$ 1.394,71	R\$ 21.816,20	R\$ 27.894,20
10.7	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.385,65	R\$ 1.771,69	R\$ 13.856,50	R\$ 17.716,90
GRUPO 11 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADROS E COMANDOS ELÉTRICOS									
11.1	C1030	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	500,00	R\$ 58,24	R\$ 74,47	R\$ 29.120,00	R\$ 37.235,00
11.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREP0R ATE 6 DIVIS0ES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 154,74	R\$ 197,65	R\$ 4.642,20	R\$ 5.935,50
11.3	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREP0R ATE 12 DIVIS0ES 265X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 242,24	R\$ 309,73	R\$ 2.422,40	R\$ 3.097,30
11.4	C0780	CONTRACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 94,36	R\$ 120,65	R\$ 471,80	R\$ 603,25
11.5	CXXX37	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFASICO	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 235,18	R\$ 300,70	R\$ 4.703,60	R\$ 6.014,00

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
CNPJ: 22.240.853/0001-33
ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VCENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE - CEP: 62.430-000
EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
Telefone: (89) 62.430-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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 GRANJAÇU	DATA:	21/10/2023	BDI:	27,86%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJAÇU	ORSE	2023/05	VERBAO	2023/05
LOCAL:	VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJAÇU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	111,93% 70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJAÇU	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES	83,85% 47,76%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	DATA REF.	05/2021
MODALIDADE:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº003/2023				10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.6	CXXX38	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO	PROPRIA	UN	10,00	R\$ 618,02	R\$ 790,20	R\$ 6.180,20	R\$ 7.902,00
11.7	CXXX39	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO CLIENTE PARA LEITURA EM DISTANCIA	PROPRIA	UN	20,00	R\$ 673,82	R\$ 861,55	R\$ 13.476,40	R\$ 17.231,00
11.8	CXXX40	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOFASICO ATÉ 25A	PROPRIA	UN	30,00	R\$ 11,89	R\$ 15,20	R\$ 356,70	R\$ 456,00
11.9	CXXX41	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIFASICO ATÉ 50A	PROPRIA	UN	10,00	R\$ 49,58	R\$ 63,39	R\$ 495,80	R\$ 633,90
11.10	CXXX42	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIFASICO ACIMA DE 50A ATÉ 100A	PROPRIA	UN	10,00	R\$ 83,97	R\$ 107,36	R\$ 839,70	R\$ 1.073,60
11.11	CXXX43	INSTALAÇÃO DE RELOGIO DIGITAL PARA COMANDO DE PROGRAMAÇÃO	PROPRIA	UN	10,00	R\$ 210,40	R\$ 269,02	R\$ 2.104,00	R\$ 2.690,20
12	GRUPO 12 - SERVIÇOS DE RETIRADAS DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							R\$ 14.783,40	R\$ 18.901,80
12.1	CXXX44	RETIRADA DE SUPORTE PARA LUMINARIAS OU PARA REFLETORES INSTALADOS EM POSTE	PROPRIA	UN	50,00	R\$ 14,70	R\$ 18,80	R\$ 735,00	R\$ 940,00
12.2	CXXX45	RETIRADA DE REATOR INTERNO / EXTERNO INSTALADO EM POSTE	PROPRIA	UN	50,00	R\$ 14,70	R\$ 18,80	R\$ 735,00	R\$ 940,00
12.3	CXXX46	RETIRADA DE LAMPADAS INSTALADO EM POSTE	PROPRIA	UN	50,00	R\$ 14,70	R\$ 18,80	R\$ 735,00	R\$ 940,00
12.4	CXXX47	RETIRADA DE FOTOCELULA INSTALADO EM POSTE	PROPRIA	UN	50,00	R\$ 14,70	R\$ 18,80	R\$ 735,00	R\$ 940,00
12.5	CXXX48	RETIRADA DE LUMINARIA INSTALADO EM POSTE	PROPRIA	UN	300,00	R\$ 26,03	R\$ 33,28	R\$ 7.809,00	R\$ 9.984,00
12.6	CXXX49	RETIRADA DE BRAÇO DE LUMINARIA (INCLUINDO FERRAGENS)INSTALADO EM POSTE	PROPRIA	UN	50,00	R\$ 26,03	R\$ 33,28	R\$ 1.301,50	R\$ 1.664,00
12.7	CXXX50	RETIRADA E TRANSPORTE DE POSTE DE CONCRETO	PROPRIA	UN	10,00	R\$ 155,39	R\$ 198,68	R\$ 1.553,90	R\$ 1.986,80
12.8	CXXX51	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU MEDIÇÃO	PROPRIA	UN	50,00	R\$ 16,85	R\$ 21,54	R\$ 842,50	R\$ 1.077,00
12.9	CXXX52	RETIRADA DE DISJUNTOR MONOFASICO OU TRIFASICO	PROPRIA	UN	50,00	R\$ 6,73	R\$ 8,60	R\$ 336,50	R\$ 430,00
13	GRUPO 13 - SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO CIVIL							R\$ 1.038,00	R\$ 1.327,00
13.1	CXXX53	REPOSIÇÃO DE PISO INTERTRAVADO (SEM MATERIAL)	PROPRIA	M²	50,00	R\$ 5,21	R\$ 6,66	R\$ 260,50	R\$ 333,00
13.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	50,00	R\$ 15,55	R\$ 19,88	R\$ 777,50	R\$ 994,00
14	GRUPO 14 - DISPONIBILIDADE DE TURMAS							R\$ 47.373,00	R\$ 60.571,00
14.1	CXXX58	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA COM CAMINHÃO MUNCK OU CESTO AEREO - DIAS ÚTEIS E SABADO	PROPRIA	H	100,00	R\$ 195,67	R\$ 250,18	R\$ 19.567,00	R\$ 25.018,00

134

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA:	21/10/2023	BDI:	27,86%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	ORSE	2023/05	HORA	111,93% 70,07%
LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PRÓPRIA	PRÓPRIA	PROPRIA	84,44% 47,48% 0,00% 0,00%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.2	CXXX39	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA COM CAMINHÃO MUNCK OU CESTO AEREO - DOMINGOS E FERIADOS	PRÓPRIA	H	100,00	R\$ 278,06	R\$ 355,53	R\$ 27.806,00	R\$ 35.553,00
15	GRUPO 15 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUBESTACÃO DE TRANSFORMAÇÃO								
15.1	C4939	SUBESTACÃO AEREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21.869,56	R\$ 27.962,42	R\$ 21.869,56	R\$ 27.962,42
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 849.268,72		
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.048.296,77		
						VALOR TOTAL:	R\$ 3.897.565,49		

Três Milhões Oitocentos e Noventa e Sete Mil Quinhentos e Sessenta e Cinco reais e Quarenta e Nove centavos

GRANJA/CE, 21 DE OUTUBRO DE 2023

Assinado de forma digital por
ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONELOS:71715690397 VASCONELOS:71715690397
Data: 2023.10.21 08:39:54 -03'00'

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

Assinado de forma digital por
PAULO ANDERSON ALVES
SOARES:61817392387
Data: 2023.10.21 08:40:09

RESPONSÁVEL TÉCNICO

134

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
GRUPO 1 - MANUTENÇÃO E GERENCIAMENTO												
1.1	CXXX1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E GERENCIAMENTO, COM CALL-CENTER, DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PRÓPRIA	MES	12,00	R\$ 0,00	R\$ 81.106,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.596,34	R\$ 103.703,08	R\$ 1.244.436,96
1.2	CXXX6	SERVIÇO DE GEORREFERENCIAMENTO E EMPLAQUETAMENTOS DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	UN	5.092,00	R\$ 13,47	R\$ 5,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,39	R\$ 24,73	R\$ 125.925,16
1.3	CXXX8	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO, PROJETO EXECUTIVO E PROJETO LUMINOTÉCNICO PARA AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO OU EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA UTILIZANDO SISTEMA INFORMATIZADO ESPECÍFICO PARA GESTÃO DOS PROCESSOS	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 2.399,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 668,50	R\$ 3.067,98	R\$ 92.039,40
GRUPO 2 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIAS												
2.1	CXXX5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70W	PRÓPRIA	UN	250,00	R\$ 14,47	R\$ 362,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 104,90	R\$ 481,42	R\$ 120.355,00
2.2	CXXX6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 14,47	R\$ 381,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 110,41	R\$ 506,71	R\$ 25.335,50
2.3	CXXX7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 14,46	R\$ 507,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 145,47	R\$ 667,62	R\$ 66.762,00
2.4	CXXX8	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 14,47	R\$ 535,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 153,14	R\$ 702,83	R\$ 35.141,50
2.5	CXXX6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTENCIA MAX. 60W	PRÓPRIA	UN	200,00	R\$ 14,40	R\$ 736,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 209,18	R\$ 960,00	R\$ 192.000,00
2.6	CXXX7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTENCIA MAX. 120W	PRÓPRIA	UN	400,00	R\$ 14,36	R\$ 1.041,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 294,07	R\$ 1.349,60	R\$ 539.840,00
2.7	CXXX7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTENCIA MAX. 180W	PRÓPRIA	UN	170,00	R\$ 14,34	R\$ 1.231,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 348,86	R\$ 1.592,33	R\$ 270.696,10
2.8	CXXX7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTENCIA MAX. 200W	PRÓPRIA	UN	90,00	R\$ 14,30	R\$ 1.730,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 486,04	R\$ 2.230,61	R\$ 200.754,90
2.9	CXXX7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DECORATIVA	PRÓPRIA	UN	260,00	R\$ 14,45	R\$ 310,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 90,51	R\$ 415,39	R\$ 108.001,40
GRUPO 3 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE REPLETORES												
3.1	CXXX9	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR COMPLETO COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 8,42	R\$ 210,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61,08	R\$ 280,32	R\$ 8.409,60

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: INCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
 Telefone: (89) 62.430-000

1134

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



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 GRANJAÇACÉ	DATA:	21/10/2023	BDI:	27,86%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJAÇACÉ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/05
LOCAL:	GRANJAÇACÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93% 70,07%
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJAÇACÉ	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	08/2023
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: IN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA:	PRÓPRIA	DATA REF.:	05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2023	PROPRIA:	PRÓPRIA	84,44% 47,48%	10/2023
		0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
3.2	CXXX10	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR COMPLETO COM LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 400W	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 33,67	R\$ 238,36	R\$ 0,00	R\$ 75,79	R\$ 247,82	R\$ 10.434,60
3.3	CXXX11	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR COMPLETO COM LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 1000W	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 33,67	R\$ 613,43	R\$ 0,00	R\$ 180,28	R\$ 827,38	R\$ 16.547,60
3.4	CXXX73	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR LED EM POSTE POTENCIA MAX 150W	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 14,44	R\$ 287,71	R\$ 0,00	R\$ 84,18	R\$ 386,33	R\$ 7.726,60
4	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATORES										
4.1	CXXX12	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAP/VMET DE 70W	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 17,37	R\$ 73,33	R\$ 0,00	R\$ 25,27	R\$ 115,97	R\$ 1.159,70
4.2	CXXX13	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAP/VMET DE 150W	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 17,36	R\$ 88,34	R\$ 0,00	R\$ 29,45	R\$ 135,15	R\$ 1.351,50
4.3	CXXX14	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAP/VMET DE 250W	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 17,36	R\$ 116,42	R\$ 0,00	R\$ 37,27	R\$ 171,05	R\$ 1.710,50
4.4	CXXX15	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAP/VMET DE 400W	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 17,37	R\$ 132,64	R\$ 0,00	R\$ 41,79	R\$ 191,80	R\$ 1.918,00
4.5	CXXX16	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VMET DE 1000W	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 17,34	R\$ 346,37	R\$ 0,00	R\$ 101,33	R\$ 465,04	R\$ 4.650,40
5	GRUPO 5 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇOS SUPORTES E FITAS INOX										
5.1	CXXX17	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO EM POSTE P/01 PETALA	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 17,36	R\$ 78,48	R\$ 0,00	R\$ 26,70	R\$ 122,54	R\$ 3.676,20
5.2	CXXX18	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO EM POSTE P/02 PETALA	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 17,36	R\$ 91,31	R\$ 0,00	R\$ 30,28	R\$ 138,95	R\$ 4.168,50
5.3	CXXX19	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO EM POSTE P/03 PETALA	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 17,36	R\$ 111,67	R\$ 0,00	R\$ 35,95	R\$ 164,98	R\$ 4.949,40
5.4	CXXX20	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO EM POSTE P/04 PETALA	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 17,37	R\$ 143,26	R\$ 0,00	R\$ 44,75	R\$ 205,38	R\$ 6.161,40
5.5	CXXX21	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX	PRÓPRIA	M	100,00	R\$ 10,10	R\$ 2,47	R\$ 0,00	R\$ 3,50	R\$ 16,07	R\$ 1.607,00
5.6	CXXX22	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METALICO DE 1000MM(INCLUINDO FERRAGENS)	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 33,71	R\$ 107,21	R\$ 0,00	R\$ 39,26	R\$ 180,18	R\$ 18.018,00
5.7	CXXX23	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METALICO DE 2000MM(INCLUINDO FERRAGENS)	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 33,71	R\$ 170,91	R\$ 0,00	R\$ 57,01	R\$ 261,63	R\$ 26.163,00
										R\$ 193.654,70	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO




OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA:	21/10/2023	BDI:	27,86%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	ORSE	202305	HORA	111,93% 70,07%
LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
MODALIDADE:	CNPJ: 22.240.853/0001-33 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	0,00%	0,00%	0,00%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
GRUPO 6 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTORES												
6.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.000,00	R\$ 3,71	R\$ 1,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 6,92	R\$ 13.840,00
6.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 4,05	R\$ 2,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,91	R\$ 8,30	R\$ 8.300,00
6.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 4,37	R\$ 3,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,15	R\$ 9,86	R\$ 4.930,00
6.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 4,70	R\$ 5,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 12,86	R\$ 1.286,00
6.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,40	R\$ 8,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,79	R\$ 17,41	R\$ 1.741,00
6.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 5,73	R\$ 12,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,08	R\$ 23,32	R\$ 1.166,00
6.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2.000,00	R\$ 3,71	R\$ 3,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 9,27	R\$ 18.540,00
6.8	CXXX30	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV 1X16+-16MM2	PRÓPRIA	UN	1.000,00	R\$ 11,57	R\$ 20,40	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 8,91	R\$ 40,89	R\$ 40.890,00
6.9	CXXX31	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV 3X16+-16MM2	PRÓPRIA	UN	1.000,00	R\$ 11,57	R\$ 23,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,80	R\$ 44,97	R\$ 44.970,00
6.10	CXXX32	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV 3X25+-25MM2	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 11,57	R\$ 26,11	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,50	R\$ 46,19	R\$ 4.619,00
GRUPO 7 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ELETRÓDUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM												
7.1	C1184	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL. TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	2.000,00	R\$ 12,04	R\$ 1,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,78	R\$ 17,36	R\$ 34.720,00
7.2	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POULETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1	SEINFRA	M	250,00	R\$ 16,83	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,58	R\$ 25,60	R\$ 6.400,00
											R\$ 94.451,90	

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
 CNPJ: 22.240.853/0001-33
 ENDEREÇO: Rua 106, n.º 125, CONJ VINCENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE - CEP: 62.430-000
 EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
 Telefone: (88) 62.430-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



2263

A

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 GRANAUACE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANAUACE

LOCAL: GRANAUACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANAUACE

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°003/2023

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


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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
7.3	C3618	1/4" INCLUSIVE CONEXÕES DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	250,00	R\$ 20,19	R\$ 3,66	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,65	R\$ 30,51	R\$ 7.627,50
7.4	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	250,00	R\$ 23,57	R\$ 5,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,03	R\$ 36,86	R\$ 9.215,00
7.5	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 27,62	R\$ 80,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,04	R\$ 137,86	R\$ 4.135,80
7.6	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 0,00	R\$ 275,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 76,73	R\$ 352,15	R\$ 10.564,50
7.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 36,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,30	R\$ 47,27	R\$ 1.418,10
7.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 23,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,61	R\$ 30,32	R\$ 909,60
7.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 143,61	R\$ 88,94	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 64,79	R\$ 297,35	R\$ 14.867,50
7.10	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 225,02	R\$ 134,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,10	R\$ 459,39	R\$ 4.593,90
8		GRUPO 8 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO ARMAÇÕES E CONEXÕES										R\$ 26.971,00
8.1	CXXX33	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 14,47	R\$ 41,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,58	R\$ 71,51	R\$ 7.151,00
8.2	CXXX34	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 02 VIAS	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 14,48	R\$ 50,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,18	R\$ 83,45	R\$ 8.345,00
8.3	CXXX35	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE EM REDE AEREA ISOLADA - C/VAL 2,5 A 35MM/2/35MM/2	PRÓPRIA	UN	300,00	R\$ 2,89	R\$ 13,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,52	R\$ 20,75	R\$ 6.225,00
8.4	CXXX36	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR AMPACTANTINHO OU CUNHA EM REDE AEREA NÃO ISOLADA - 1,5 A 4MM/2 - 10 A 16MM/2	PRÓPRIA	UN	300,00	R\$ 2,89	R\$ 10,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,81	R\$ 17,50	R\$ 5.250,00
9		GRUPO 9 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ATERRAMENTO										R\$ 19.133,00
9.1	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWEID 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 58,46	R\$ 33,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,63	R\$ 117,64	R\$ 11.764,00
9.2	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 9,32	R\$ 11,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,88	R\$ 26,97	R\$ 2.697,00
9.3	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 2,60	R\$ 33,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,18	R\$ 46,72	R\$ 4.672,00

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

134

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 <p>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</p> <p>DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE</p> <p>LOCAL: GRANJA/CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE</p> <p>EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33</p> <p>MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023</p>	<p>DATA: 21/10/2023 BDI: 27,86%</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORÇ</th> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>2023/05</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>	ORÇ	VERSO	HORA	MES	DATA REF.	2023/05	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%	
ORÇ	VERSO	HORA	MES	DATA REF.																						
2023/05	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%																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
GRUPO 10 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE												
10.1	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 176,13	R\$ 730,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 252,69	R\$ 1.159,68	R\$ 40.589,80
10.2	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 209,76	R\$ 988,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 333,72	R\$ 1.531,57	R\$ 30.631,40
10.3	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 452,97	R\$ 585,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 289,37	R\$ 1.328,03	R\$ 13.280,30
10.4	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 452,96	R\$ 788,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 345,77	R\$ 1.586,87	R\$ 15.868,70
10.5	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 161,37	R\$ 625,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 219,25	R\$ 1.006,22	R\$ 10.062,20
10.6	C4971	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 215,84	R\$ 674,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 303,90	R\$ 1.394,71	R\$ 27.894,20
10.7	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 258,00	R\$ 1.127,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 386,04	R\$ 1.771,69	R\$ 17.716,90
GRUPO 11 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADROS E COMANDOS ELÉTRICOS												
11.1	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	500,00	R\$ 26,93	R\$ 31,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,23	R\$ 74,47	R\$ 37.235,00
11.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 40,41	R\$ 114,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,11	R\$ 197,85	R\$ 5.935,50
11.3	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 67,34	R\$ 174,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,49	R\$ 309,73	R\$ 3.097,30
11.4	C0780	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 94,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,29	R\$ 120,65	R\$ 603,25
11.5	CXXX37	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFASICO	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 33,71	R\$ 201,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,52	R\$ 300,70	R\$ 6.014,00
11.6	CXXX38	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 33,77	R\$ 584,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 172,18	R\$ 790,20	R\$ 7.902,00
11.7	CXXX39	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO CLIENTE PARA LETURA EM DISTANCIA	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 33,77	R\$ 640,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 187,73	R\$ 861,55	R\$ 17.231,00
11.8	CXXX40	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOFASICO ATÉ 25A	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 3,37	R\$ 8,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,31	R\$ 15,20	R\$ 456,00
11.9	CXXX41	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIFASICO ATÉ 50A	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 3,38	R\$ 46,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,81	R\$ 63,39	R\$ 633,90

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: (98) 62.430-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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 GRANLANCE	DATA:	21/10/2023	BDI:	27,86%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANLANCE	ORSE	2023/05	VERSÃO	2023/05
LOCAL:	GRANLANCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	111,93% 70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANLANCE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES	84,44% 47,48%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	DATA REF.	08/2023
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023				05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
11.10	CXXX42	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIFÁSICO ACIMA DE 50A ATE 100A	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 3,37	R\$ 80,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,39	R\$ 107,36	R\$ 1.073,60
11.11	CXXX43	INSTALAÇÃO DE RELOGIO DIGITAL PARA COMANDO DE PROGRAMAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 3,37	R\$ 207,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,62	R\$ 289,02	R\$ 2.690,20
GRUPO 12 - SERVIÇOS DE RETIRADAS DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA												
12.1	CXXX44	RETRADA DE SUPORTE PARA LUMINARIAS OU PARA REFLETORES INSTALADOS EM POSTE	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 5,79	R\$ 8,90	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,10	R\$ 18,80	R\$ 940,00
12.2	CXXX45	RETRADA DE REATOR INTERNO / EXTERNO INSTALADO EM POSTE	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 5,79	R\$ 8,90	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,10	R\$ 18,80	R\$ 940,00
12.3	CXXX46	RETRADA DE LAMPADAS INSTALADO EM POSTE	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 5,79	R\$ 8,90	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,10	R\$ 18,80	R\$ 940,00
12.4	CXXX47	RETRADA DE FOTOCELULA INSTALADO EM POSTE	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 5,79	R\$ 8,90	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,10	R\$ 18,80	R\$ 940,00
12.5	CXXX48	RETRADA DE LUMINARIA INSTALADO EM POSTE	PRÓPRIA	UN	300,00	R\$ 8,05	R\$ 17,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,25	R\$ 33,28	R\$ 9.984,00
12.6	CXXX49	RETRADA DE BRAÇO DE LUMINARIA (INCLUINDO FERRAGENS)INSTALADO EM POSTE	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 8,05	R\$ 17,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,25	R\$ 33,28	R\$ 1.664,00
12.7	CXXX50	RETRADA E TRANSPORTE DE POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 47,85	R\$ 107,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,29	R\$ 198,66	R\$ 1.986,60
12.8	CXXX51	RETRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU MEDIÇÃO	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 16,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,69	R\$ 21,54	R\$ 1.077,00
12.9	CXXX52	RETRADA DE DISJUNTOR MONOFÁSICO OU TRIFÁSICO	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 6,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,87	R\$ 8,60	R\$ 430,00
GRUPO 13 - SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO CIVIL												
13.1	CXXX53	REPOSIÇÃO DE PISO INTERTRAVADO (SEM MATERIAL)	PRÓPRIA	M²	50,00	R\$ 5,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 6,66	R\$ 339,00
13.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	50,00	R\$ 14,79	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,33	R\$ 19,88	R\$ 994,00
GRUPO 14 - DISPONIBILIDADE DE TURMAS												
14.1	CXXX58	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA COM CAMINHÃO MUNCK OU GESTO AEREO - DIAS ÚTEIS E SABADO	PRÓPRIA	H	100,00	R\$ 108,10	R\$ 87,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54,61	R\$ 250,18	R\$ 25.018,00
14.2	CXXX59	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA COM CAMINHÃO MUNCK OU CESTO AEREO - DOMINGOS E FERIADOS	PRÓPRIA	H	100,00	R\$ 191,79	R\$ 86,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,47	R\$ 355,53	R\$ 35.553,00
GRUPO 15 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO												
15.1	C4939	SUBESTAÇÃO AEREA DE 75 KVA/13,800-380/220V COM QUADRO DE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.153,53	R\$ 17.716,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 6.092,66	R\$ 27.962,42	R\$ 27.962,42

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

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

EMAIL: JNCOLETARESDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (98) 52.430-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		

MEDICÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO											
VALOR BDI TOTAL: 849.268,72 VALOR ORÇAMENTO: 3.048.296,77 VALOR TOTAL: 3.897.565,49											

Três Milhões Oitocentos e Noventa e Sete Mil Quinhentos e Sessenta e Cinco reais e Quarenta e Nove centavos

GRANAUACE, 21 DE OUTUBRO DE 2023

ANTONIA COSTA DA SILVA Assinado de forma digital por ANTONIA COSTA DA SILVA
 VASCONCELOS:717156903 VASCONCELOS:7171569037
 97 Dado: 2023.10.21 08:40:32 -03'00'


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

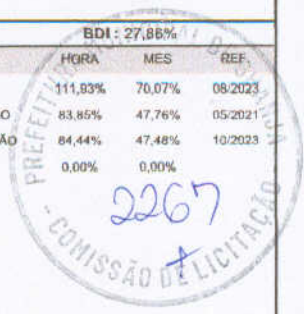
PAULO ANDERSON Assinado de forma digital por PAULO ANDERSON ALVES
 ALVES SOARES:61817392387
 SOARES:61817392387 Dado: 2023.10.21 08:40:47 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA : 21/10/2023		BDI : 27,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



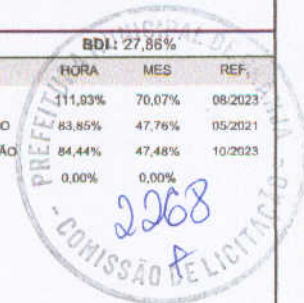
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GRUPO 1 - MANUTENÇÃO E GERENCIAMENTO	R\$ 1.462.401,52	37,52%
2	GRUPO 2 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIAS	R\$ 1.558.886,40	40,00%
3	GRUPO 3 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE REFLETORES	R\$ 43.118,40	1,11%
4	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATORES	R\$ 10.790,10	0,28%
5	GRUPO 5 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇOS SUPORTES E FITAS INOX	R\$ 193.654,70	4,97%
6	GRUPO 6 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTORES	R\$ 140.482,00	3,60%
7	GRUPO 7 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM	R\$ 94.451,90	2,42%
8	GRUPO 8 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO ARMAÇÕES E CNEXÕES	R\$ 26.971,00	0,69%
9	GRUPO 9 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ATERRAMENTO	R\$ 19.133,00	0,49%
10	GRUPO 10 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE	R\$ 156.042,50	4,00%
11	GRUPO 11 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE MONTAGEM DE QUADROS E COMANDOS ELETRICOS	R\$ 82.871,75	2,13%
12	GRUPO 12 - SERVIÇOS DE RETIRADAS DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 18.901,80	0,48%
13	GRUPO 13 - SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO CIVIL	R\$ 1.327,00	0,03%
14	GRUPO 14 - DISPONIBILIDADE DE TURMAS	R\$ 60.571,00	1,55%
15	GRUPO 15 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO	R\$ 27.962,42	0,72%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 849.268,72 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.048.296,77
		VALOR TOTAL:	R\$ 3.897.565,49



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA : 21/10/2023	BDI: 27,86%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Três Milhões Oitocentos e Noventa e Sete Mil Quinhentos e Sessenta e Cinco reais e Quarenta e Nove centavos

GRANJA/CE, 21 DE OUTUBRO DE 2023

ANTONIA COSTA DA SILVA Assinado de forma digital por
 VASCONCELOS:7171569039 ANTONIA COSTA DA SILVA
 7 VASCONCELOS:71715690397
 Dados: 2023.10.21 08:41:10 -03'00'

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

PAULO ANDERSON Assinado de forma digital por
 ALVES PAULO ANDERSON ALVES
 SOARES:61817392387 SOARES:61817392387
 Dados: 2023.10.21 08:41:33 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA : 21/10/2023	BDI : 27,86%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,02%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-03333691	Água	COMPOSIÇÕES	M3xMÊ	20,00000000	R\$ 4,15	R\$ 83,00
INS-10463443	Aluguel do Imóvel, condomínio e IPTU	PRÓPRIA	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 2.242,50	R\$ 2.242,50
INS-54691788	Atendente de Call-Center - Percentual=100,0000%	COMPOSIÇÕES	HOME	176,00000000	R\$ 14,73	R\$ 5.184,96
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1.479,00000000	R\$ 3,54	R\$ 5.235,66
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	253,00000000	R\$ 31,31	R\$ 7.921,43
INS-28036093	Computadores (depreciação)	COMPOSIÇÕES	MES	1,00000000	R\$ 152,49	R\$ 152,49
INS-75472858	Custo administrativo (Limpeza)	COMPOSIÇÕES	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 111,26	R\$ 111,26
INS-60546234	Eletricista Motorista - Percentual=100,0000%	COMPOSIÇÕES	HXHO	176,00000000	R\$ 18,63	R\$ 6.557,76
INS-73639379	Eletricista Motorista - Percentual=100,0000%	COMPOSIÇÕES	HXHO	176,00000000	R\$ 18,63	R\$ 6.557,76
INS-61479384	Eletrotécnico (Supervisor)	COMPOSIÇÕES	HXHO	176,00000000	R\$ 24,34	R\$ 4.283,84
INS-87835154	Energia Elétrica	COMPOSIÇÕES	KWxMÊ	200,00000000	R\$ 0,69	R\$ 138,00
INS-32739428	Engenheiro (Gerente)	COMPOSIÇÕES	HXHO	80,00000000	R\$ 73,42	R\$ 5.873,60
INS-91511882	Impressora	COMPOSIÇÕES	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 13,46	R\$ 13,46
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	355,00000000	R\$ 27,72	R\$ 9.840,60
INS-46846061	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO (150W)	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 33,47	R\$ 167,35
I1479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 41,15	R\$ 493,80
I1480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 47,99	R\$ 479,90
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	55,00000000	R\$ 32,33	R\$ 1.778,15
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 37,11	R\$ 556,65
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	31,00000000	R\$ 54,62	R\$ 1.693,22
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 65,93	R\$ 659,30
INS-84002654	Papelaria (papel, material escritório)	COMPOSIÇÕES	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 44,85	R\$ 44,85
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	178,00000000	R\$ 46,62	R\$ 8.298,36
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	28,00000000	R\$ 46,62	R\$ 1.305,36
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 138,70	R\$ 416,10
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 138,70	R\$ 832,20
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 138,70	R\$ 693,50
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 61,61	R\$ 492,88
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 89,69	R\$ 1.435,04
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 105,92	R\$ 529,60
INS-59242267	Software Gestão de IP (depreciação)	COMPOSIÇÕES	MES	1,00000000	R\$ 516,68	R\$ 516,68
INS-70788571	Telefone celular - Percentual=100,0000%	COMPOSIÇÕES	MES	1,00000000	R\$ 206,31	R\$ 412,62
INS-10252180	Telefone fixo INTERNET	COMPOSIÇÕES	MES	1,00000000	R\$ 89,70	R\$ 89,70
INS-35249941	Veículo SKYLLADER equipado com cesto aéreo com alcance min de 9 metros - Percentual=100,0000%	COMPOSIÇÕES	HORA	176,00000000	R\$ 113,28	R\$ 39.874,56

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

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

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (88) 62.430-000

Página: 16

1234
LDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA: 21/10/2023	BDI: 27,88%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

1.2. CXXX68 SERVIÇO DE GEOREFERENCIAMENTO E EMPLAQUETAMENTOS DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,19
I7413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,68
TOTAL Material:					R\$ 5,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35861864	R\$ 6,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35921494	R\$ 7,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,47
VALOR:					R\$ 19,34

1.3. CXXX80 ELABORAÇÃO DE PROJETO ELETRICO, PROJETO EXECUTIVO E PROJETO LUMINOTECNICO PARA AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO OU EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA UTILIZANDO SISTEMA INFORMATIZADO ESPECÍFICO PARA GESTÃO DOS PROCESSOS (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	89,70018692	R\$ 2.399,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.399,48
VALOR:					R\$ 2.399,48

2.1. CXXX5 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70W (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,23943733	R\$ 27,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,31
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,33
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,54
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,62
TOTAL Material:					R\$ 339,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23970466	R\$ 4,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23981950	R\$ 4,98

1734

6

[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 21/10/2023		BDI : 27,86%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,23952341	R\$ 115,79	R\$ 27,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,31	R\$ 31,31
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,11	R\$ 37,11
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,54	R\$ 229,54
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,61	R\$ 61,61
TOTAL Material:						R\$ 359,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23979074	R\$ 16,77	R\$ 4,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23990558	R\$ 20,77	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,00
VALOR:						R\$ 396,30

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,23952751	R\$ 115,79	R\$ 27,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,31	R\$ 31,31
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,62	R\$ 54,62
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 309,81	R\$ 309,81
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,69	R\$ 89,69
TOTAL Material:						R\$ 485,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23928490	R\$ 16,77	R\$ 4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23999604	R\$ 20,77	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 21/10/2023

BDI : 27,86%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,78%	05/2021
SINAPI	2023/00 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23979460	R\$ 16,77	R\$ 4,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23990944	R\$ 20,77	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,00
VALOR:						R\$ 549,69

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23452290	R\$ 16,77	R\$ 3,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24011931	R\$ 20,77	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,92
VALOR:						R\$ 750,82

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

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

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

Página: 19

Handwritten signature and number 1134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA : 21/10/2023	BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/05	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,78%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	10/2023
					0,00%



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

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

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (88) 62.430-000

1234

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

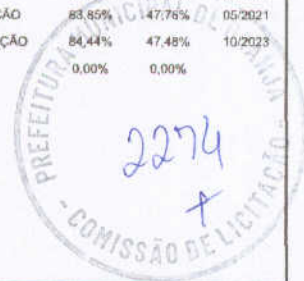


OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS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

DATA : 21/10/2023

BDI : 27,86%

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	147,76%	05/2021
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.676,53	R\$ 1.676,53
					TOTAL Material:	R\$ 1.707,84

Mão de Obra		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23011797	R\$ 16,77	R\$ 3,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23745907	R\$ 20,77	R\$ 4,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,79
					VALOR:	R\$ 1.744,57

2.9. CXXX79 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA DECORATIVA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,23977306	R\$ 115,79	R\$ 27,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 27,76

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,31	R\$ 31,31
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,84	R\$ 256,84
					TOTAL Material:	R\$ 288,15

Mão de Obra		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23875318	R\$ 16,77	R\$ 4,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23946432	R\$ 20,77	R\$ 4,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,97
					VALOR:	R\$ 324,88

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

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,62	R\$ 54,62
I9487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,51	R\$ 66,51
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,69	R\$ 89,69
					TOTAL Material:	R\$ 210,82

Mão de Obra		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22326483	R\$ 16,77	R\$ 3,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22546888	R\$ 20,77	R\$ 4,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA: 21/10/2023	BDI: 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/05	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	10/2023
					0,60%
				0,09%	



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

3.2. CXXX10 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO COMPLETO COM LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 400W (UN)

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

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

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

3.3. CXXX11 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO COMPLETO COM LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 1000W (UN)

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

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

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

3.4. CXXX73 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO LED EM POSTE POTENCIA MAX 150W (UN)

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

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

1234

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA : 21/10/2023	BDI : 27,86%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

4.1. CXXX12 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAP/VMET DE 70W (UN)

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

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

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

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

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

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

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

4.3. CXXX14 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAP/VMET DE 250W (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA: 21/10/2023	BDI: 27,86%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	GRANJA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE					
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33					
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023					



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

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

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

VALOR: R\$ 133,78

4.4. CXXX15 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAP/VMET DE 400W (UN)

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

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

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

VALOR: R\$ 150,01

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

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

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

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

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28709025	R\$ 20,77	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,77
VALOR:						R\$ 363,71

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,28754092	R\$ 115,79	R\$ 33,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,29
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,76	R\$ 51,76
TOTAL Material:						R\$ 51,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28754092	R\$ 16,77	R\$ 4,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28754092	R\$ 20,77	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,79
VALOR:						R\$ 95,84

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,28762887	R\$ 115,79	R\$ 33,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,30
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,58	R\$ 64,58
TOTAL Material:						R\$ 64,58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28762887	R\$ 16,77	R\$ 4,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28762887	R\$ 20,77	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,79
VALOR:						R\$ 108,67

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

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

1134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA : 21/10/2023	BDI : 27,86%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/05	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%
				0,00%	0,00%



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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28762886	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28762886	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,79
VALOR:					R\$ 129,03

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,28756591	R\$ 115,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 33,30

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28765227	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28765227	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,79
VALOR:					R\$ 160,63

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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26919155	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26919155	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,10
VALOR:					R\$ 12,57

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LOCAL:	GRANJA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº063/2023

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



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

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

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,28192012	R\$ 16,77	R\$ 4,73
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA H	0,28251642	R\$ 16,77	R\$ 4,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,28251642	R\$ 20,77	R\$ 5,87
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA H	0,28251642	R\$ 20,77	R\$ 5,87
11879	SOLDADOR	SEINFRA H	0,28251642	R\$ 21,43	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,26
VALOR:					R\$ 140,92

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

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

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

1134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 21/10/2023		BDI: 27,86%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,83%	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%	



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

5.8. CXXX24 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METALICO DE 3000MM(INCLUINDO FERRAGENS) (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,28260064	R\$ 115,79	R\$ 32,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,72

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

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

VALOR:	R\$ 268,33
---------------	-------------------

5.9. CXXX25 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METALICO DE 4000MM(INCLUINDO FERRAGENS) (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,28270441	R\$ 115,79	R\$ 32,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,73

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

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

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

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

1134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 21/10/2023		BDI : 27,86%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,75%	09/2021
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1,18%	01/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

5.10. CXXX74 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS) (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,93980301	R\$ 115,79	RS 108,82
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,28196681	R\$ 0,05	RS 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 108,83

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,28	R\$ 4,56
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,98
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,54	RS 10,62
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,75000000	R\$ 31,92	RS 23,94
18427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 1,03	RS 0,31
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,70	RS 13,40
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,73	RS 1,46
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 12,10	RS 1,21
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,36	RS 2,24
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 63,70	RS 127,40
TOTAL Material:						R\$ 186,12

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93988937	R\$ 16,77	RS 15,76
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,93988937	R\$ 16,77	RS 15,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93988937	R\$ 20,77	RS 19,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37595575	R\$ 20,77	RS 7,81
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,93988937	R\$ 20,77	RS 19,52
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,93988937	R\$ 21,43	RS 20,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,51
VALOR:						R\$ 393,46

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,93948678	R\$ 115,79	RS 108,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,46974339	R\$ 0,05	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 108,80

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,56
I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,98
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 14,16
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,75000000	R\$ 23,94
I8427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 0,52
I8079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,40
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,46
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 2,42
I2500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,47
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 191,10
TOTAL Material:					R\$ 257,01

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93948678	R\$ 15,76
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,93948678	R\$ 15,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93948678	R\$ 19,51
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,46974339	R\$ 9,76
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,93948678	R\$ 19,51
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,93948678	R\$ 20,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,43
VALOR:					R\$ 466,24

5.12. CXXX76 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO 2500MM(INCLUINDO FERRAGENS) (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,41091277	R\$ 163,37
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,70545638	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 163,41

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,56
I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,98
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 24,78
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,92
I8427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 0,77
I8079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,40

1134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA : 21/10/2023	BDI : 27,86%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO(OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°003/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,73	R\$ 1,46
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 12,10	R\$ 6,05
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 22,36	R\$ 11,18
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 63,70	R\$ 318,50
TOTAL Material:						R\$ 413,60

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41091277	R\$ 16,77	R\$ 23,66
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,88121702	R\$ 16,77	R\$ 31,55
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41091277	R\$ 20,77	R\$ 29,30
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,94060851	R\$ 20,77	R\$ 19,54
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,88121702	R\$ 20,77	R\$ 39,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 143,12
VALOR:					R\$ 720,13

6.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,7034
TOTAL Material:					R\$ 1,7034

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09886792	R\$ 16,7700	R\$ 1,6580
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09886792	R\$ 20,7700	R\$ 2,0535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7115
VALOR:					R\$ 5,41

6.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3900	R\$ 2,4378
TOTAL Material:					R\$ 2,4378

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10806916	R\$ 16,7700	R\$ 1,8123
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10806916	R\$ 20,7700	R\$ 2,2446
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0569
VALOR:					R\$ 6,49

6.3. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2700
					TOTAL Material: R\$ 3,3354

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11627718	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11687348	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,3775
VALOR:					R\$ 7,71

6.4. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,2500
					TOTAL Material: R\$ 5,3550

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12535344	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12535344	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,7058
VALOR:					R\$ 10,06

6.5. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14354987	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14414617	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,4012
VALOR:					R\$ 13,62


6.6. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 12,2600
					TOTAL Material: R\$ 12,5052

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,4012

1134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	DATA: 21/10/2023		BDI: 27,86%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	01/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA			
LOCAL:	GRANJA/CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE						
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33						
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº003/2023						



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15275468	R\$ 16,7700	R\$ 2,5617
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15286952	R\$ 20,7700	R\$ 3,1751
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7368
VALOR:						R\$ 18,24

6.7. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5400	R\$ 3,5400
TOTAL Material:						R\$ 3,5400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09895698	R\$ 16,7700	R\$ 1,6595
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09895698	R\$ 20,7700	R\$ 2,0553
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7148
VALOR:						R\$ 7,25

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,19169925	R\$ 115,79	R\$ 22,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,20
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
TOTAL Material:						R\$ 2,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19169925	R\$ 16,77	R\$ 3,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19169925	R\$ 20,77	R\$ 3,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,19
VALOR:						R\$ 31,98

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,19165981	R\$ 115,79	R\$ 22,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,19
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,79	R\$ 5,79

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: JN@OLETANEDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (88) 62.430-000

Página: 33

134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



TOTAL Material:	R\$ 5,79
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19165981	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19165981	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,19
VALOR:					R\$ 35,17

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,19163459	R\$ 115,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,31
TOTAL Material:					R\$ 8,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19163459	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19163459	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,19
VALOR:					R\$ 37,69

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,5400
TOTAL Material:					R\$ 1,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71818182	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0439
VALOR:					R\$ 13,58

7.2. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,9000
TOTAL Material:					R\$ 3,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

1134