

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 JN Serviços EMPRESA DE SERVIÇOS E MANUTENÇÃO	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.				DATA:	08/10/2023	BDI:	23,84%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	HORIZONTE/CE				ORSE	2023/06	111,93%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVIÇOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33				SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	08/2023
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.05.1				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		
3.56.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	20,00	R\$ 23,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,55	R\$ 28,84
3.57		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA SALOMÃO NOGUEIRA-CAJUEIRO DA MALHADA									R\$ 29.488,14
3.57.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/8 - UN	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,69	R\$ 819,13
3.57.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 10,90	R\$ 29,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 50,64
3.57.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AEREA	PRÓPRIA	M	31,00	R\$ 2,01	R\$ 15,70	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,22	R\$ 21,94
3.57.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTANCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 70,67	R\$ 664,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,15	R\$ 909,82
3.57.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO ISOLOÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM2 -	PRÓPRIA	M	325,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 14,25
3.57.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 10,46	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 83,18
3.57.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/85 MM2	PRÓPRIA	UN	22,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,82	R\$ 19,85
3.57.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LUGO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 5,99	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 19,00
3.57.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM DIAMETRO BRAÇO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 32 MM)	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 20,05	R\$ 98,90	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 28,36	R\$ 147,33
3.57.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE SOW, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LMW, IRC a 70, IP 66 INTEGRAL, 1K 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTÁRIA 20MINMETRO E ARQUIVO IES	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,45	R\$ 9.225,37
3.57.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT,	PRÓPRIA	UN	0,00	R\$ 26,44	R\$ 1.010,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 247,19	R\$ 0,00



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

3. CPMH03

R\$ 9.225,37
 R\$ 1.284,00
 R\$ 0,00

R\$ 28,84
 R\$ 5,55
 R\$ 23,29

R\$ 157,69
 R\$ 9,75
 R\$ 4,22

R\$ 819,13
 R\$ 50,64
 R\$ 21,94

R\$ 909,82
 R\$ 175,15
 R\$ 14,25

R\$ 1.819,64
 R\$ 83,18
 R\$ 19,85

R\$ 4.831,25
 R\$ 1.024,98
 R\$ 436,70

R\$ 209,00
 R\$ 147,33
 R\$ 1.620,63

R\$ 247,19
 R\$ 0,00
 R\$ 0,00

R\$ 1.010,44
 R\$ 26,44
 R\$ 1.036,88

R\$ 1.284,00
 R\$ 0,00
 R\$ 1.284,00

R\$ 9.225,37
 R\$ 1.284,00
 R\$ 10.509,37

R\$ 28,84
 R\$ 5,55
 R\$ 23,29

R\$ 157,69
 R\$ 9,75
 R\$ 4,22

R\$ 819,13
 R\$ 50,64
 R\$ 21,94

R\$ 909,82
 R\$ 175,15
 R\$ 14,25

R\$ 1.819,64
 R\$ 83,18
 R\$ 19,85

R\$ 4.831,25
 R\$ 1.024,98
 R\$ 436,70

R\$ 209,00
 R\$ 147,33
 R\$ 1.620,63

R\$ 247,19
 R\$ 0,00
 R\$ 0,00

R\$ 1.010,44
 R\$ 26,44
 R\$ 1.036,88

R\$ 1.284,00
 R\$ 0,00
 R\$ 1.284,00

R\$ 9.225,37
 R\$ 1.284,00
 R\$ 10.509,37

R\$ 28,84
 R\$ 5,55
 R\$ 23,29

R\$ 157,69
 R\$ 9,75
 R\$ 4,22

R\$ 819,13
 R\$ 50,64
 R\$ 21,94

R\$ 909,82
 R\$ 175,15
 R\$ 14,25

R\$ 1.819,64
 R\$ 83,18
 R\$ 19,85

R\$ 4.831,25
 R\$ 1.024,98
 R\$ 436,70

R\$ 209,00
 R\$ 147,33
 R\$ 1.620,63

R\$ 247,19
 R\$ 0,00
 R\$ 0,00

R\$ 1.010,44
 R\$ 26,44
 R\$ 1.036,88

R\$ 1.284,00
 R\$ 0,00
 R\$ 1.284,00

R\$ 9.225,37
 R\$ 1.284,00
 R\$ 10.509,37

R\$ 28,84
 R\$ 5,55
 R\$ 23,29

R\$ 157,69
 R\$ 9,75
 R\$ 4,22

R\$ 819,13
 R\$ 50,64
 R\$ 21,94

R\$ 909,82
 R\$ 175,15
 R\$ 14,25

R\$ 1.819,64
 R\$ 83,18
 R\$ 19,85

R\$ 4.831,25
 R\$ 1.024,98
 R\$ 436,70

R\$ 209,00
 R\$ 147,33
 R\$ 1.620,63

R\$ 247,19
 R\$ 0,00
 R\$ 0,00

R\$ 1.010,44
 R\$ 26,44
 R\$ 1.036,88

R\$ 1.284,00
 R\$ 0,00
 R\$ 1.284,00

R\$ 9.225,37
 R\$ 1.284,00
 R\$ 10.509,37

R\$ 28,84
 R\$ 5,55
 R\$ 23,29

R\$ 157,69
 R\$ 9,75
 R\$ 4,22

R\$ 819,13
 R\$ 50,64
 R\$ 21,94

R\$ 909,82
 R\$ 175,15
 R\$ 14,25

R\$ 1.819,64
 R\$ 83,18
 R\$ 19,85

R\$ 4.831,25
 R\$ 1.024,98
 R\$ 436,70

R\$ 209,00
 R\$ 147,33
 R\$ 1.620,63

R\$ 247,19
 R\$ 0,00
 R\$ 0,00

R\$ 1.010,44
 R\$ 26,44
 R\$ 1.036,88

R\$ 1.284,00
 R\$ 0,00
 R\$ 1.284,00

R\$ 9.225,37
 R\$ 1.284,00
 R\$ 10.509,37

R\$ 28,84
 R\$ 5,55
 R\$ 23,29

R\$ 157,69
 R\$ 9,75
 R\$ 4,22

R\$ 819,13
 R\$ 50,64
 R\$ 21,94

R\$ 909,82
 R\$ 175,15
 R\$ 14,25

R\$ 1.819,64
 R\$ 83,18
 R\$ 19,85

R\$ 4.831,25
 R\$ 1.024,98
 R\$ 436,70

R\$ 209,00
 R\$ 147,33
 R\$ 1.620,63

R\$ 247,19
 R\$ 0,00
 R\$ 0,00

R\$ 1.010,44
 R\$ 26,44
 R\$ 1.036,88

R\$ 1.284,00
 R\$ 0,00
 R\$ 1.284,00

R\$ 9.225,37
 R\$ 1.284,00
 R\$ 10.509,37

R\$ 28,84
 R\$ 5,55
 R\$ 23,29

R\$ 157,69
 R\$ 9,75
 R\$ 4,22

R\$ 819,13
 R\$ 50,64
 R\$ 21,94

R\$ 909,82
 R\$ 175,15
 R\$ 14,25

R\$ 1.819,64
 R\$ 83,18
 R\$ 19,85

R\$ 4.831,25
 R\$ 1.024,98
 R\$ 436,70

R\$ 209,00
 R\$ 147,33
 R\$ 1.620,63

R\$ 247,19
 R\$ 0,00
 R\$ 0,00

R\$ 1.010,44
 R\$ 26,44
 R\$ 1.036,88

R\$ 1.284,00
 R\$ 0,00
 R\$ 1.284,00

R\$ 9.225,37
 R\$ 1.284,00
 R\$ 10.509,37

R\$ 28,84
 R\$ 5,55
 R\$ 23,29

R\$ 157,69
 R\$ 9,75
 R\$ 4,22

R\$ 819,13
 R\$ 50,64
 R\$ 21,94

R\$ 909,82
 R\$ 175,15
 R\$ 14,25

R\$ 1.819,64
 R\$ 83,18
 R\$ 19,85

R\$ 4.831,25
 R\$ 1.024,98
 R\$ 436,70

R\$ 209,00
 R\$ 147,33
 R\$ 1.620,63

R\$ 247,19
 R\$ 0,00
 R\$ 0,00

R\$ 1.010,44
 R\$ 26,44
 R\$ 1.036,88

R\$ 1.284,00
 R\$ 0,00
 R\$ 1.284,00

R\$ 9.225,37
 R\$ 1.284,00
 R\$ 10.509,37

R\$ 28,84
 R\$ 5,55
 R\$ 23,29

R\$ 157,69
 R\$ 9,75
 R\$ 4,22

R\$ 819,13
 R\$ 50,64
 R\$ 21,94

R\$ 909,82
 R\$ 175,15
 R\$ 14,25

R\$ 1.819,64
 R\$ 83,18
 R\$ 19,85

R\$ 4.831,25
 R\$ 1.024,98
 R\$ 436,70

R\$ 209,00
 R\$ 147,33
 R\$ 1.620,63

R\$ 247,19
 R\$ 0,00
 R\$ 0,00

R\$ 1.010,44
 R\$ 26,44
 R\$ 1.036,88

R\$ 1.284,00
 R\$ 0,00
 R\$ 1.284,00

R\$ 9.225,37
 R\$ 1.284,00
 R\$ 10.509,37

R\$ 28,84
 R\$ 5,55
 R\$ 23,29

R\$ 157,69
 R\$ 9,75
 R\$ 4,22

R\$ 819,13
 R\$ 50,64
 R\$ 21,94

R\$ 909,82
 R\$ 175,15
 R\$ 14,25

R\$ 1.819,64
 R\$ 83,18
 R\$ 19,85

R\$ 4.831,25
 R\$ 1.024,98
 R\$ 436,70

R\$ 209,00
 R\$ 147,33
 R\$ 1.620,63

R\$ 247,19
 R\$ 0,00
 R\$ 0,00

R\$ 1.010,44
 R\$ 26,44
 R\$ 1.036,88

R\$ 1.284,00
 R\$ 0,00
 R\$ 1.284,00

R\$ 9.225,37
 R\$ 1.284,00
 R\$ 10.509,37

R\$ 28,84
 R\$ 5,55
 R\$ 23,29

R\$ 157,69
 R\$ 9,75
 R\$ 4,22

R\$ 819,13
 R\$ 50,64
 R\$ 21,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.				DATA:	08/10/2023	BDI:	23,84%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.				PONTE	2023/06	HORA	111,93%
LOCAL:	HORIZONTE/CE				ORSE	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE				SEINFRA	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2021
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA				SINAPI	PROPRIA	0,00%	08/2023
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.05.1				PROPRIA		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
3.57.12	C-1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	20,00	R\$ 23,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,55	R\$ 28,84
3.58		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA JOSE ALBERTO DA SILVA - CAJUEIRO DA MALHADA									R\$ 3.060,07
3.58.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLTO T 300/8 - UN	PROPRIA	UN	0,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,69	R\$ 819,13
3.58.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	PROPRIA	UN	11,00	R\$ 10,90	R\$ 29,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 50,64
3.58.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AEREA	PROPRIA	M	22,00	R\$ 2,01	R\$ 15,70	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,22	R\$ 21,94
3.58.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTANCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONARIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	PROPRIA	UN	0,00	R\$ 70,67	R\$ 664,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,15	R\$ 909,82
3.58.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM2 -	PROPRIA	M	11,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 14,25
3.58.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLTO T	PROPRIA	UN	20,00	R\$ 10,46	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 93,18
3.58.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/85 MM2	PROPRIA	UN	0,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,82	R\$ 19,85
3.58.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABODE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	PROPRIA	UN	0,00	R\$ 5,99	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 19,00
3.58.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM: DIÂMETRO BRAÇO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 32 MM	PROPRIA	UN	0,00	R\$ 20,05	R\$ 98,90	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 28,36	R\$ 147,33
3.58.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE SOW, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, FLUXO LUMINOSO MINIM* 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 120 LM/W, IRC a 70, IP 66 INTEGRAL, 1k 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA UM 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/MINMETRO E ARQUIVO IES	PROPRIA	UN	0,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,45	R\$ 0,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

LOCAL: HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.05.1

DATA :	08/10/2023	BDI :	23,84%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
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		
3.58.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC 70, IP 66 INTEGRAL, 1K 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/MNMETRO E ARQUIVO IES -	PRÓPRIA	UN	0,00	R\$ 26,44	R\$ 1.010,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.284,07	R\$ 0,00
3.58.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	0,00	R\$ 23,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,84	R\$ 0,00
3.59		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA IZAU VIEIRA DE FREITAS - CAJUEIRO DA MALHADA									R\$ 9.095,68
3.59.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9 - UN	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,69	R\$ 2.457,39
3.59.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 10,90	R\$ 29,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 101,28
3.59.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	PRÓPRIA	M	11,60	R\$ 2,01	R\$ 15,70	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,22	R\$ 254,50
3.59.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 70,67	R\$ 664,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,15	R\$ 809,82
3.59.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x16 MM2	PRÓPRIA	M	97,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 1.382,25
3.59.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE AMPLIAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 10,46	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 279,54
3.59.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,82	R\$ 119,10
3.59.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 5,99	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 57,00
3.59.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM; DIÂMETRO BRACO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 32 MM)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 20,05	R\$ 86,90	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 28,36	R\$ 441,99
3.59.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE SOW, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC a 70, IP 66 INTEGRAL, 1K 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,45	R\$ 2.516,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

LOCAL: HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.05.1

DATA :	08/10/2023	BDI :	23,94%
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
ORSE	2023/06	111,93%	08/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	08/2023
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		
		ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 2011METRO E ARQUIVO IES								
3.59.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 2011METRO E ARQUIVO IES -	PRÓPRIA	UN	0,00	R\$ 26,44	R\$ 1.010,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.284,07
3.59.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	20,00	R\$ 23,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,55	R\$ 28,84
3.60		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA JULIANO QUIRINO - QUEIMADAS								R\$ 6.369,17
3.60.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/8 - UN	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 157,69	R\$ 819,13
3.60.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 10,90	R\$ 29,99	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 50,64
3.60.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AEREA	PRÓPRIA	M	11,60	R\$ 2,01	R\$ 15,70	R\$ 0,00	R\$ 4,22	R\$ 21,94
3.60.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 70,67	R\$ 664,00	R\$ 0,00	R\$ 175,15	R\$ 909,82
3.60.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM2 -	PRÓPRIA	M	43,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 2,74	R\$ 14,25
3.60.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 10,46	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 93,18
3.60.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM2	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 3,82	R\$ 19,85
3.60.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 5,99	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 19,00
3.60.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM; DIÂMETRO BRAÇO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 32 MM)	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 20,05	R\$ 98,90	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 28,36
3.60.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE SOW, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

LOCAL: HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.05.1

DATA :	08/10/2023	BDI :	23,84%
FONTE	ORSE	VERSÃO	2023/06
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	111,93% 70,07%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%	05/2021
PRÓPRIA	0,00% 0,00%	114,15% 71,31%	08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	
3.60.11	CPMH12	MINIMA 120 LMW, IRC a 70, IP 66 INTEGRAL, 1K 08, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, VIDA UM 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20MINMETRO E ARQUIVO IES	PROPRIA	UN	0,00	R\$ 26,44	R\$ 1.010,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 247,19	R\$ 1.284,07
3.60.12	C1083	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 8.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ? 0,92, FLUXO LUMINOSO MINIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 120 LMW, IRC 70, IP 66 INTEGRAL, 1K 08, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20MINMETRO E ARQUIVO IES -	SEINFRA	UT	20,00	R\$ 23,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,55	R\$ 28,84
3.61		ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"									R\$ 576,80
3.61.1	CPMH02	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - AV. IMACULADA CONCEIÇÃO R. LINDALVA MOTA DE QUEIROZ-LAOINHA	PROPRIA	UN	13,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,69	R\$ 819,13
3.61.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLIO T 300/8 - UN	PROPRIA	UN	5,00	R\$ 10,90	R\$ 29,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 253,20
3.61.3	CPMH04	CONECTOR	PROPRIA	M	31,00	R\$ 2,01	R\$ 15,70	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,22	R\$ 880,14
3.61.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	PROPRIA	UN	2,00	R\$ 70,87	R\$ 684,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,15	R\$ 909,82
3.61.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTANCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO E PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	PROPRIA	M	424,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 8.042,00
3.61.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM2 -	PROPRIA	UN	13,00	R\$ 10,46	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 93,18
3.61.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLIO T	PROPRIA	UN	80,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,82	R\$ 1.588,00
3.61.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/85 MM2	PROPRIA	UN	0,00	R\$ 5,99	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 0,00
3.61.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABODE ALUMINIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	PROPRIA	UN	40,00	R\$ 20,05	R\$ 98,90	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 28,36	R\$ 1.472,33
3.61.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM; DIAMETRO BRACO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 32 MM)	PROPRIA	UN	40,00	R\$ 25,93	R\$ 651,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,45	R\$ 3.546,80
3.61.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE SOW, BIVOLT,	PROPRIA	UN	40,00	R\$ 25,93	R\$ 651,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,45	R\$ 3.546,80

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
Telephone: (88) 62.430-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

LOCAL: HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.05.1

DATA :	08/10/2023	BDI :	23,84%
FONTE	VERBAO	HORA	MES
ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
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		
3.61.11	CPMH12	60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC 8 70, IP 66 INTEGRAL, 1K 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 2011METRO E ARQUIVO IES	PRÓPRIA	UN	0,00	R\$ 26,44	R\$ 1.010,44	R\$ 0,00	R\$ 247,19	R\$ 1.284,07
3.61.12	C1083	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC 70, IP 66 INTEGRAL, 1K 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 2011METRO E ARQUIVO IES - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	50,00	R\$ 23,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,55	R\$ 1.442,00
4		PROJETO PILOTO COM INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED COM TECNOLOGIA SOLAR - AV. FRANCISCO EUDES XIMENES - CENTRO								R\$ 88.533,27
4.1	CPMH14	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRACO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 96,55	R\$ 652,99	R\$ 0,00	R\$ 178,89	R\$ 928,23
4.2	CPMH15	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 100 E 150W, ALIMENTADA POR CONJUNTO PAINEL SOLAR E BATERIA, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 170 LM/W, TOTALIZANDO 20.400LM, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66, COM GARANTIA MÍNIMA DE 05 ANOS PARA O CONJUNTO, BATERIA DE LÍM LÍFEPO4, VIDA ÚTIL MAIOR DO QUE 2.000 CICLOS, TEMPO DE ILUMINAÇÃO/AUTONOMIA MÍNIMO DE 07 NOITES, PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE ALTA EFICIÊNCIA, MATERIAL DE FABRICAÇÃO DO CORPO DA LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO E DA LENTE EM PMMA -	PRÓPRIA	UN	14,00	R\$ 54,95	R\$ 4.676,71	R\$ 0,00	R\$ 1.128,03	R\$ 82.035,66
VALOR BDI TOTAL: 406.766,93										
VALOR ORÇAMENTO: 1.706.611,02										
VALOR TOTAL: 2.113.377,95										



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

Dois Milhões Cento e Treze Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Noventa e Cinco centavos

GRANJA/CE, 08 DE OUTUBRO DE 2023

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO



217

RESUMO DO ORÇAMENTO																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.	DATA : 08/10/2023		BDI : 23,84%																									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/06</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,31%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	08/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023																									
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	08/2023																									
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	HORIZONTE/CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE																													
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33																													
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.05.1																													



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E DE TRANSPORTE DE MATERIAL	R\$ 25.586,22	1,21%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 76.512,00	3,62%
3	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 1.922.746,46	90,98%
4	PROJETO PILOTO COM INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED COM TECNOLOGIA SOLAR - AV. FRANCISCO EUDES XIMENES - CENTRO	R\$ 88.533,27	4,19%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 406.766,93 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.706.611,02
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.113.377,95

Dois Milhões Cento e Treze Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Noventa e Cinco centavos

GRANJA/CE, 08 DE OUTUBRO DE 2023


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

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.05.1

DATA : 08/10/2023		BDI : 23,84%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,6900	R\$ 27,2238
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,4600	R\$ 42,5700
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,6600	R\$ 1,7490
TOTAL Material:					R\$ 90,2828

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52117258	R\$ 17,1400	R\$ 26,0729
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,0729
VALOR:					R\$ 116,36

1.2. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 470,6500	R\$ 470,6500
TOTAL Material:					R\$ 470,6500
VALOR:					R\$ 472,15

C4996 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9477 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 753,0500	R\$ 753,0500
TOTAL Material:					R\$ 753,0500
VALOR:					R\$ 755,46

1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5700	R\$ 11,5700
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,2500	R\$ 59,2500
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 43,0000
I0409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 223,4300	R\$ 111,7150
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 20,0900	R\$ 200,9000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,9300	R\$ 44,6500

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: JNCOLETAIRESIDUAL2017@GMAIL.COM
Telefone: (88) 62.430-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.05.1

DATA : 08/10/2023		BDI : 23,84%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,3500	R\$ 5,1750
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,0300	R\$ 20,1200
					TOTAL Material:	R\$ 496,3800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,17903986	R\$ 23,1700	R\$ 143,1684
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,17995957	R\$ 17,1400	R\$ 105,9245
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 249,0929

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,09655275	R\$ 358,3800	R\$ 34,6026
					TOTAL Serviço:	R\$ 34,6026
					VALOR:	R\$ 780,08

1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,5000	R\$ 154,5000
					TOTAL Material:	R\$ 154,5000
					VALOR:	R\$ 154,99

1.6. C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01742160	R\$ 103,3200	R\$ 1,8000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,8000
					VALOR:	R\$ 1,80

1.7. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01216673	R\$ 227,6700	R\$ 2,7700
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,7700
					VALOR:	R\$ 2,77

2.1. CPMH01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,04514442	R\$ 5.338,66	R\$ 241,01

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