

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	BDI	
3.9.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/8 - UN	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,69	R\$ 819,13
3.9.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 10,90	R\$ 29,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 202,56
3.9.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	PRÓPRIA	M	23,20	R\$ 2,01	R\$ 15,70	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,22	R\$ 509,01
3.9.4	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	2,00	R\$ 70,67	R\$ 664,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,15	R\$ 1.819,64
3.9.5	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	348,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 14,25
3.9.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 10,46	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,84	R\$ 1.118,16
3.9.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/85 MM2	PRÓPRIA	UN	24,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,82	R\$ 19,85
3.9.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 5,99	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 228,00
3.9.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM; DIÂMETRO BRAÇO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 32 MM)	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 20,05	R\$ 98,90	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 28,36	R\$ 1.767,96
3.9.10	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 12.000 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 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTÁRIA 20MINMETRO E ARQUIVO IES -	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,45	R\$ 10.064,04
3.9.11	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 PORTÁRIA 20MINMETRO E ARQUIVO IES -	PRÓPRIA	UN	0,00	R\$ 26,44	R\$ 1.010,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 247,19	R\$ 2.284,07
3.9.12	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\$ 1.113,84



Handwritten signature

Handwritten signature

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 2023.08.05.1

DATA : 08/10/2023		BDI : 23,84%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
3.10		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA LUIZ EVANGELISTA (R.5) - DOURADO									R\$ 10.910,19
3.10.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9 - UN	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,89	R\$ 819,13
3.10.2	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\$ 50,64
3.10.3	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\$ 0,01	R\$ 4,22	R\$ 21,94
3.10.4	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\$ 909,82
3.10.5	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	87,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 1.239,75
3.10.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 10,46	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 372,72
3.10.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM2	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,82	R\$ 158,80
3.10.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABODE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 5,99	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 76,00
3.10.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM; DIÂMETRO BRAÇO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 32 MM	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 20,05	R\$ 98,90	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 28,36	R\$ 589,32
3.10.10	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 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTÁRIA 20MINMETRO E ARQUIVO IES	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,45	R\$ 3.354,68
3.10.11	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 PORTÁRIA 20MINMETRO E ARQUIVO IES -	PRÓPRIA	UN	0,00	R\$ 26,44	R\$ 1.010,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 247,19	R\$ 3.354,68



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

Assinatura

Assinatura

Assinatura

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 2023.08.05.1

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
3.10.12	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	R\$ 576,80
3.11		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA -RUA MARIANO F. DE ALMEIDA - PROX. A R. JOÃO MAROCA - DOURADO										R\$ 32.869,53
3.11.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/8 - UN	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,69	R\$ 819,13	R\$ 10.648,69
3.11.2	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\$ 50,64	R\$ 101,28
3.11.3	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\$ 0,01	R\$ 4,22	R\$ 21,94	R\$ 254,50
3.11.4	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	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 70,67	R\$ 664,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,15	R\$ 909,82	R\$ 909,82
3.11.5	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	392,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 14,25	R\$ 5.586,00
3.11.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 10,46	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 93,18	R\$ 1.211,34
3.11.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM2	PRÓPRIA	UN	26,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,82	R\$ 19,85	R\$ 516,10
3.11.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 5,99	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 19,00	R\$ 247,00
3.11.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1,300 MM; DIAMETRO BRAÇO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 32 MM)	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 20,05	R\$ 98,90	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 28,36	R\$ 147,33	R\$ 1.915,29
3.11.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE SOW, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 8.000 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 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 200MM2 E ARQUIVO IES	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,45	R\$ 838,87	R\$ 1.092,71
3.11.11	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	PRÓPRIA	UN	0,00	R\$ 28,44	R\$ 1.010,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 247,19	R\$ 1.258,07	R\$ 9.900,00



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 SERVIÇOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33				
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.05.1				



JN Serviços

SOLUÇÃO PÚBLICA, CRIANDO O FUTURO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
		ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/MNMETRO E ARQUIVO IES - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	20,00	R\$ 23,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,55	R\$ 28,84	R\$ 578,80
3.12		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA JOSELENAS DOMINGOS DA SILVA - DOURADO									R\$ 11.123,94
3.12.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9 - UN	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 157,69	R\$ 819,13	R\$ 3.276,52
3.12.2	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	R\$ 101,28
3.12.3	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\$ 4,22	R\$ 21,94	R\$ 254,50
3.12.4	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	R\$ 909,82
3.12.5	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	102,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 2,74	R\$ 14,25	R\$ 1.453,50
3.12.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 10,46	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 93,18	R\$ 372,72
3.12.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM2	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 3,82	R\$ 19,85	R\$ 158,80
3.12.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 5,99	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 19,00	R\$ 76,00
3.12.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM: DIAMETRO BRAÇO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 32 MM)	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 20,05	R\$ 98,90	R\$ 0,00	R\$ 28,36	R\$ 147,33	R\$ 589,32
3.12.10	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 MÍNIM* 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 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/MNMETRO E ARQUIVO IES	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 161,45	R\$ 868,60	R\$ 3.354,68
3.12.11	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	PRÓPRIA	UN	0,00	R\$ 26,44	R\$ 1.010,44	R\$ 0,00	R\$ 247,19	R\$ 1.284,07	R\$ 12.840,00

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	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 N° 2023.09.05.1					



JN Serviços
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS PARA O PÓS-MORTEM

DATA :	VERSÃO	HORA	BDI :	MES	DATA REF.
FONTE	2023/06	111,93%			08/2023
ORSE		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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
3.12.12	C1083	MINIMA 120 LM/WV, 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 - 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	R\$ 578,80
3.13		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA 06 DE MARÇO - PLANALTO HORIZONTE										R\$ 8.639,68
3.13.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/8 - UN	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,69	R\$ 819,13	R\$ 2.457,31
3.13.2	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\$ 50,64	R\$ 101,28
3.13.3	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\$ 21,94	R\$ 254,50
3.13.4	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	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 70,67	R\$ 664,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,15	R\$ 909,82	R\$ 909,82
3.13.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO ISOLAÇÃO EM XILPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,8/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM2 -	PRÓPRIA	M	65,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 14,25	R\$ 928,25
3.13.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA 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\$ 93,18	R\$ 279,54
3.13.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 18/85 MM2	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,82	R\$ 19,85	R\$ 119,10
3.13.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMINIO 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\$ 19,00	R\$ 57,00
3.13.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM; DIAMETRO BRAÇO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 32 MM)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 20,05	R\$ 98,90	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 28,36	R\$ 147,33	R\$ 441,99
3.13.10	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 MÍNIM* 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 120 LM/W, 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	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,45	R\$ 338,67	R\$ 2.226,01
3.13.11	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 MÍNIM* 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 120 LM/W, 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	PRÓPRIA	UN	0,00	R\$ 26,44	R\$ 1.010,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 247,19	R\$ 1.257,63	R\$ 0,00

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 JN Serviços CONSTRUTORA, MANUTENÇÃO E ILUMINAÇÃO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS - 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 SERVIÇOS 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%

DATA REF.	08/2023	05/2021	08/2023
08/2023			
05/2021			
08/2023			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
3.13.12	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	R\$ 576,80
3.14		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TRAVESSA FRANCISCO MARQUES - PLANALTO HORIZONTE										R\$ 10.881,69
3.14.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/8 - UN	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,69	R\$ 819,13	R\$ 3.276,52
3.14.2	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\$ 50,64	R\$ 101,28
3.14.3	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\$ 21,94	R\$ 254,50
3.14.4	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\$ 909,82	R\$ 909,82
3.14.5	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	85,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 14,25	R\$ 1.211,25
3.14.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 10,46	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 93,18	R\$ 372,72
3.14.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM2	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,82	R\$ 19,85	R\$ 158,80
3.14.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABODE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 5,99	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 19,00	R\$ 76,00
3.14.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM; DIÂMETRO BRAÇO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 32 MM)	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 20,05	R\$ 98,90	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 28,36	R\$ 197,35	R\$ 589,32
3.14.10	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 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTÁRIA 20MINMETRO E ARQUIVO IES -	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,45	R\$ 1838,67	R\$ 354,68

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



JN Serviços
CONSTRUTORA DE OBRAS, MANUTENÇÃO E REFORMAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
3.14.11	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 PORTATRIA 20MMNMETRO E ARQUIVO IES -	PRÓPRIA	UN	0,00	R\$ 26,44	R\$ 1.010,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 247,19	R\$ 1.284,07	R\$ 0,00
3.14.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATORIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	20,00	R\$ 23,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,55	R\$ 28,84	R\$ 576,80
3.15	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA ANTONIO DE ANDRADE E RUA ELIAS BENTO											
3.15.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/6 - UN	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,69	R\$ 819,13	R\$ 9.010,43
3.15.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 10,90	R\$ 28,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 50,64	R\$ 202,56
3.15.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	PRÓPRIA	M	23,20	R\$ 2,01	R\$ 15,70	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,22	R\$ 21,94	R\$ 509,01
3.15.4	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	R\$ 1.819,64
3.15.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO ISOLOAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25x1x25 MM2 -	PRÓPRIA	M	292,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 14,25	R\$ 4.161,00
3.15.6	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\$ 93,18	R\$ 1.024,98
3.15.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2	PRÓPRIA	UN	22,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,82	R\$ 19,85	R\$ 436,70
3.15.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABODE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25x1x25 MM2	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 5,99	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 19,00	R\$ 209,00
3.15.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM; DIAMETRO BRAÇO DE 1/2" 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	R\$ 1.620,63
3.15.10	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 MÍNIM* 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC a 70, IP 66 INTEGRAL, 1K 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA UM 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,45	R\$ 838,87	R\$ 9.255,37

Telephone: (88) 62.430-000

DIRETO



JN Serviços
DESIGN E REDES DE INTERNET E TV

[illegible]

R\$ 147,93
 R\$ 839,67
 R\$ 989,54
 R\$ 1.34

SOCIAL: JN SERVICOS L

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENTE ARKUDA, BARRU O
OLETARESIDUAL2017@G

Telephone: (88) 62.430-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSO 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.					FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	HORIZONTE/CE					ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.05.1					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



JN Serviços

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.05.1

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.					FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	HORIZONTE/CE					ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	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	BDI	
3.16.11	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 20/MNMETRO 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
3.16.12	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 7 0,92, FLUXO LUMINOSO MINIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 120 LM/W, IRC 70, IP 66 INTEGRAL, 1K 08, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/MNMETRO E ARQUIVO IES -	SEINFRA	UT	80,00	R\$ 23,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,55	R\$ 2.307,20
3.17		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA RAIMUNDO PEREIRA LIMA E RUA DA PIZZARIA - ANINGAS									R\$ 26.411,61
3.17.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9 - UN	PROPRIA	UN	10,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,69	R\$ 819,13
3.17.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" x 2,40m Com CONECTOR	PROPRIA	UN	4,00	R\$ 10,90	R\$ 29,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 50,64
3.17.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AEREA	PROPRIA	M	23,20	R\$ 2,01	R\$ 15,70	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,22	R\$ 509,01
3.17.4	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	PROPRIA	UN	2,00	R\$ 70,67	R\$ 664,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,15	R\$ 1.819,64
3.17.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMINIO ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM2 -	PROPRIA	M	262,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 14,25
3.17.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	PROPRIA	UN	10,00	R\$ 10,46	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 93,18
3.17.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM2	PROPRIA	UN	20,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,82	R\$ 19,85
3.17.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	PROPRIA	UN	10,00	R\$ 5,99	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 190,00
3.17.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM; DIAMETRO BRAÇO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 32 MM	PROPRIA	UN	10,00	R\$ 20,05	R\$ 98,90	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 28,36	R\$ 147,31
3.17.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE SOW, BIVOLT,	PROPRIA	UN	10,00	R\$ 25,93	R\$ 651,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,45	R\$ 938,67

JN Serviços

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
CNPJ: 22.240.853/0001-33
ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJAVECE - CEP: 62.430-000
EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
Telefone: (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 2023.08.05.1

DATA :	08/10/2023	BDI :	23,84%
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		
3.17.11	CPMH12	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 ALUMINIO INJETADO, VIDA UM 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/MINMETRO E ARQUIVO IES	PRÓPRIA	UN	0,00	R\$ 26,44	R\$ 1.010,44	R\$ 0,00	R\$ 247,19	R\$ 0,00
3.17.12	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 MINIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 120 LM/W, IRC 70, IP 66 INTEGRAL, 1K 08, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/MINMETRO E ARQUIVO IES - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	20,00	R\$ 23,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,55	R\$ 28,84
3.18		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA ANALIO JOSE DA SILVA - ANINGAS								R\$ 59.386,94
3.18.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/8 - UN	PRÓPRIA	UN	23,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 157,69	R\$ 819,13
3.18.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 10,90	R\$ 29,99	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 50,64
3.18.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AEREA	PRÓPRIA	M	23,20	R\$ 2,01	R\$ 15,70	R\$ 0,00	R\$ 4,22	R\$ 21,94
3.18.4	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\$ 175,15	R\$ 909,82
3.18.5	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	730,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 2,74	R\$ 14,25
3.18.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMADURA SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	PRÓPRIA	UN	23,00	R\$ 10,46	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 214,14
3.18.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/85 MM2	PRÓPRIA	UN	46,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 3,82	R\$ 19,95
3.18.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	PRÓPRIA	UN	23,00	R\$ 5,99	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 3,86	R\$ 19,00
3.18.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM; DIÂMETRO BRAÇO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 32 MM)	PRÓPRIA	UN	23,00	R\$ 20,05	R\$ 98,90	R\$ 0,00	R\$ 28,36	R\$ 147,33