

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		
3.18.10	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 8.000 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	23,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,45	R\$ 19.289,41
3.18.11	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 LMW, IRC 70, IP 66 INTEGRAL, IK 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\$ 0,00
3.18.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	50,00	R\$ 23,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,55	R\$ 1.442,00
3.19		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA HORACIO RUFINO - CACHOEIRA									R\$ 136.040,25
3.19.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/8 - UN	PRÓPRIA	UN	53,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,69	R\$ 8.191,13
3.19.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 10,90	R\$ 29,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 50,64
3.19.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AEREA	PRÓPRIA	M	58,00	R\$ 2,01	R\$ 15,70	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,22	R\$ 21,94
3.19.4	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	5,00	R\$ 70,87	R\$ 664,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,15	R\$ 909,82
3.19.5	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	1.662,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 14,25
3.19.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	PRÓPRIA	UN	53,00	R\$ 10,46	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 4.938,54
3.19.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM2	PRÓPRIA	UN	106,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,82	R\$ 2.104,10
3.19.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	PRÓPRIA	UN	53,00	R\$ 5,99	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,65	R\$ 190,00
3.19.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM; DIÂMETRO BRAÇO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	53,00	R\$ 20,05	R\$ 98,90	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 28,36	R\$ 7.808,49

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
		(COMPRIMENTO 32 MM										
3.19.10	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 20MINMETRO E ARQUIVO IES	PROPRIA	UN	53,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,45	R\$ 838,67	R\$ 44.449,51
3.19.11	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 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	R\$ 0,00
3.19.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	80,00	R\$ 23,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,55	R\$ 28,84	R\$ 2.307,20
3.20		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA BATURITE										R\$ 174.166,50
3.20.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9 - UN	PROPRIA	UN	58,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,69	R\$ 819,13	R\$ 47.509,54
3.20.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	PROPRIA	UN	10,00	R\$ 10,90	R\$ 29,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 50,64	R\$ 506,40
3.20.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AEREA	PROPRIA	M	58,00	R\$ 2,01	R\$ 15,70	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,22	R\$ 21,94	R\$ 1.272,52
3.20.4	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	5,00	R\$ 70,67	R\$ 664,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,15	R\$ 909,82	R\$ 4.549,10
3.20.5	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	1.838,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 14,25	R\$ 26.191,50
3.20.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	PROPRIA	UN	58,00	R\$ 10,46	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 88,18	R\$ 5.404,44
3.20.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2	PROPRIA	UN	116,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,85	R\$ 19,85	R\$ 2.302,60
3.20.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	PROPRIA	UN	58,00	R\$ 5,99	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 19,00	R\$ 1.102,00



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 SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.05.1

DATA : 08/10/2023

VERSÃO 2023/06

BDI : 23,84%

ORSE 111,93% 70,07% 08/2023

SEINFRA 112,76% 71,07% 05/2021

SINAPI 2023/07 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 08/2023

PROPRIA 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		
3.20.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM; DIAMETRO BRAÇO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 32 MM	PROPRIA	UN	58,00	R\$ 20,05	R\$ 98,90	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 147,33	R\$ 8.545,14
3.20.10	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/MINMETRO E ARQUIVO IES	PROPRIA	UN	0,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 838,67	R\$ 0,00
3.20.11	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 7 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/MINMETRO E ARQUIVO IES -	PROPRIA	UN	58,00	R\$ 26,44	R\$ 1.010,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.284,07	R\$ 74.476,06
3.20.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	80,00	R\$ 23,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,84	R\$ 2.307,20
3.21		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. CICERO BRINDEIRO - DOURADO									R\$ 13.422,95
3.21.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLIO T 300/8 - UN	PROPRIA	UN	5,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 819,13	R\$ 4.095,65
3.21.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	PROPRIA	UN	2,00	R\$ 10,90	R\$ 29,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,64	R\$ 101,28
3.21.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚM 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	PROPRIA	M	11,60	R\$ 2,01	R\$ 15,70	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 21,94	R\$ 254,50
3.21.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTUBAÇÃO COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 70,67	R\$ 664,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 909,82	R\$ 909,82
3.21.5	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	126,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 14,25	R\$ 1.795,50
3.21.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLIO T	PROPRIA	UN	5,00	R\$ 10,46	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 465,90
3.21.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM2	PROPRIA	UN	10,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,82	R\$ 198,50

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

VERSÃO 2023/06

BDI : 23,84%

DATA REF. 08/2023

FONTE ORSE

111,93% 70,07%

08/2023

FONTE SINIFRA

027 SEM DESONERAÇÃO

112,76% 71,07%

05/2021

FONTE SINAPI

2023/07 SEM DESONERAÇÃO

114,15% 71,31%

08/2023

FONTE PROPRIA

0,00% 0,00%

08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
3.21.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABODE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	PROPRIA	UN	5,00	R\$ 5,99	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,86	R\$ 19,00	R\$ 95,00
3.21.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM; DIÂMETRO BRAÇO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 32 MM)	PROPRIA	UN	5,00	R\$ 20,05	R\$ 98,90	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 28,36	R\$ 147,33	R\$ 736,65
3.21.10	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 PORTARIA 20/MNMETRO E ARQUIVO IES	PROPRIA	UN	5,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,45	R\$ 838,67	R\$ 4.193,35
3.21.11	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 -	PROPRIA	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
3.21.12	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
3.22	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA JOSE ALCI P. MENDES - DIADEMA											
3.22.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO I-300/9 - UN	PROPRIA	UN	2,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,69	R\$ 819,13	R\$ 1.638,26
3.22.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	PROPRIA	UN	2,00	R\$ 10,90	R\$ 29,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 50,64	R\$ 101,28
3.22.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AEREA	PROPRIA	M	11,80	R\$ 2,01	R\$ 15,70	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,22	R\$ 21,94	R\$ 254,50
3.22.4	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	1,00	R\$ 70,67	R\$ 664,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,15	R\$ 909,82	R\$ 909,82
3.22.5	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	35,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 14,25	R\$ 498,75
3.22.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	PROPRIA	UN	2,00	R\$ 10,46	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 99,46	R\$ 186,36

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) 62.430-0000

Assinatura



Assinatura



Assinatura



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 JN Serviços PARCELA DE PREÇOS E SERVIÇOS DE CONSULTORIA		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 2023.08.05.1					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
3.22.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,82	R\$ 19,85	R\$ 79,40
3.22.8	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\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 19,00	R\$ 36,00
3.22.9	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	R\$ 147,33	R\$ 294,66
3.22.10	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 PORTÁRIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,45	R\$ 838,67	R\$ 1.677,34
3.22.11	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 20/INMETRO 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
3.22.12	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
3.23	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA CENI MENDES DO VALE-DOURADO											R\$ 38.733,16
3.23.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/8 - UN	PRÓPRIA	UN	15,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,69	R\$ 819,13	R\$ 12.286,95
3.23.2	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\$ 50,64	R\$ 202,56
3.23.3	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
3.23.4	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\$ 909,82	R\$ 1.819,64
3.23.5	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	440,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 14,25	R\$ 6.270,00

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
CNPJ: 22.240.853/0001-33
ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000
EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
Telephone: (88) 82 430-0000

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 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
ORSE	111,93%	HORA	08/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	70,07%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,07%
PROPRIA	PROPRIA	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		
3.23.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	PROPRIA	UN	15,00	R\$ 10,46	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 1.397,70
3.23.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM2	PROPRIA	UN	30,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,82	R\$ 595,50
3.23.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABODE ALUMINIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	PROPRIA	UN	15,00	R\$ 5,99	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 285,00
3.23.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM; DIAMETRO BRAÇO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 32 MM	PROPRIA	UN	15,00	R\$ 20,05	R\$ 98,90	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 28,36	R\$ 2.209,95
3.23.10	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 ALUMINIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20MMNMETRO E ARQUIVO IES -	PROPRIA	UN	15,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,45	R\$ 12.580,05
3.23.11	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 ALUMINIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20MMNMETRO E ARQUIVO IES -	PROPRIA	UN	0,00	R\$ 26,44	R\$ 1.010,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 247,19	R\$ 0,00
3.23.12	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\$ 576,80
3.24	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA ISAIAS LUCAS										R\$ 16.006,96
3.24.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/8 - UN	PROPRIA	UN	6,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,89	R\$ 4.814,78
3.24.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 78" x 2,40m COM CONECTOR	PROPRIA	UN	2,00	R\$ 10,90	R\$ 29,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 50,64
3.24.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AEREA	PROPRIA	M	11,60	R\$ 2,01	R\$ 15,70	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,22	R\$ 254,50
3.24.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFASICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTANCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONARIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 70,67	R\$ 664,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,15	R\$ 909,82
3.24.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMINIO ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO	PROPRIA	M	170,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 14,25



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

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 :	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI :	MES	DATA REF.
ORSE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,93%	112,76%	71,07%	08/2023
2023/07	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023	08/2023
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	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		
		NOMINAL 1x25+1x25 MM2 -									
3.24.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	PROPRIA	UN	6,00	R\$ 10,46	R\$ 84,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 93,18	R\$ 559,08
3.24.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM2	PROPRIA	UN	12,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 19,85	R\$ 238,20
3.24.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABODE ALUMINIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	PROPRIA	UN	6,00	R\$ 5,99	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,00	R\$ 114,00
3.24.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM; DIAMETRO BRAÇO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 32 MM	PROPRIA	UN	6,00	R\$ 20,05	R\$ 98,90	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 147,33	R\$ 883,98
3.24.10	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 ALUMINIO INJETADO, VIDA UM 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 2011METRO E ARQUIVO IES	PROPRIA	UN	6,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 838,67	R\$ 5.032,02
3.24.11	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 MINIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 120 LM/VV, IRC 70, IP 66 INTEGRAL, 1K 08, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 2011METRO E ARQUIVO IES -	PROPRIA	UN	0,00	R\$ 26,44	R\$ 1.010,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.284,07	R\$ 0,00
3.24.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	20,00	R\$ 23,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,84	R\$ 576,80
3.25		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA ANTONIO NETO DA SILVA - ANINGAS									R\$ 28.243,01
3.25.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/8 - UN	PROPRIA	UN	11,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,69	R\$ 9.010,43
3.25.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE POSTE DE ATERRAMENTO ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	PROPRIA	UN	2,00	R\$ 10,90	R\$ 29,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 101,28
3.25.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AEREA	PROPRIA	M	11,80	R\$ 2,01	R\$ 15,70	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,22	R\$ 254,50
3.25.4	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	1,00	R\$ 70,67	R\$ 664,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,15	R\$ 909,82



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

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/CE 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/CE 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: 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 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		
3.25.5	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	342,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 14,25	R\$ 4.873,50
3.25.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 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\$ 93,18	R\$ 1.024,98
3.25.7	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\$ 19,85	R\$ 436,70
3.25.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO 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\$ 19,00	R\$ 209,00
3.25.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM; DIÂMETRO BRAÇO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 32 MM	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 20,05	R\$ 98,90	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 147,33	R\$ 1.620,63
3.25.10	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 PORTARIA 20/MINMETRO E ARQUIVO IES	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 838,67	R\$ 9.225,37
3.25.11	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 6.000 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/MINMETRO 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
3.25.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	20,00	R\$ 23,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,84	R\$ 576,80
3.26	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA PROFESSORA ZULDE BEZERRA DE CARVALHO (PARTE 01) - DIADEMA										R\$ 8.568,43
3.26.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300x8 - UN	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,69	R\$ 2.457,39
3.26.2	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\$ 50,64	R\$ 101,28
3.26.3	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\$ 21,94	R\$ 254,50
3.26.4	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	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 70,67	R\$ 664,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,15	R\$ 909,82

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

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS - DIRETO



JN Serviços
SOLUÇÃO EM GESTÃO DE OBRAS

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.					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	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
LOCAL:	HORIZONTE/CE							0,00%	
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								

[illegible]

ACESSÓRIOS		PROPRIA	M	60,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 14,25	R\$ 855,00
3.26.5	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	60,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 2,74	R\$ 14,25	R\$ 855,00
3.26.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	PROPRIA	UN	3,00	R\$ 10,46	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 93,18	R\$ 279,54
3.26.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2	PROPRIA	UN	6,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 3,82	R\$ 19,85	R\$ 119,10
3.26.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	PROPRIA	UN	3,00	R\$ 5,99	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 19,00	R\$ 57,00
3.26.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM; DIAMETRO BRAÇO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 32 MM)	PROPRIA	UN	3,00	R\$ 20,05	R\$ 98,90	R\$ 0,00	R\$ 28,36	R\$ 147,33	R\$ 441,99
3.26.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE SOW, BIVOLT, 80 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 8.000 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 2011METRO E ARQUIVO IES	PROPRIA	UN	3,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 161,45	R\$ 838,67	R\$ 2.516,01
3.26.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT, 80 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 8.000 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 -	PROPRIA	UN	0,00	R\$ 26,44	R\$ 1.010,44	R\$ 0,00	R\$ 247,19	R\$ 1.284,07	R\$ 0,00
3.26.12	C-1083	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\$ 576,80
3.27	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA PROFESSORA ZULEIDE BEZERRA DE CARVALHO (PARTE 02) - DIADEMA										
3.27.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9 - UN	PROPRIA	UN	4,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 157,69	R\$ 819,13	R\$ 3.276,52
3.27.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	PROPRIA	UN	2,00	R\$ 10,90	R\$ 29,99	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 50,64	R\$ 101,28
3.27.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AEREA	PROPRIA	M	11,60	R\$ 2,01	R\$ 15,70	R\$ 0,00	R\$ 4,22	R\$ 24,90	R\$ 254,50
3.27.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 70,67	R\$ 664,00	R\$ 0,00	R\$ 175,15	R\$ 909,82	R\$ 3.209,82

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

CNPJ: 22.240.863/0001-33
ENDERECO: Rua 106, n.º 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE - CEP: 62.430-000

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telephone: (88) 62.430-000

Telephone: (88) 62.430-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

 JN Serviços SOLUÇÃO INTEGRAL DE ILUMINAÇÃO	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 IMPLANTANDO 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 IMPLANTANDO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.				FONTE	ORSE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	HORIZONTE/CE					SEINFRA	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE					SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVIÇOS LTDA					PROPRIA	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
MODALIDADE:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.05.1							0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP
		MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS						
3.27.5	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	100,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	
3.27.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLTO T	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 10,46	R\$ 64,78	
3.27.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 18/95 MM2	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	
3.27.8	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	
3.27.9	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	
3.27.10	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 ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/MINMETRO E ARQUIVO IES	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	
3.27.11	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 MINIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 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/MINMETRO E ARQUIVO IES -	PRÓPRIA	UN	0,00	R\$ 26,44	R\$ 1.010,44	
3.27.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATORIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	20,00	R\$ 23,29	R\$ 0,00	
3.28	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA RAIMUNDO DE SOUSA CASTRO - LAGOINHA							
3.28.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLTO T 300/9 - UN	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	
3.28.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO o 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 10,90	R\$ 29,99	
3.28.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	PRÓPRIA	M	11,60	R\$ 2,01	R\$ 15,70	

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

