

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	ORSE	HORA	MES
LOCAL:	HORIZONTE/CE					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,93%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA					PROPRIA	0,00%	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\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
3.28.4	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
3.28.5	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	110,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 1.567,50
3.28.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	PROPRIA	UN	5,00	R\$ 10,46	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 465,90
3.28.7	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
3.28.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE 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\$ 95,00
3.28.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM; DIÂMETRO DE BARRA 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\$ 736,65
3.28.10	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 2011/METRO E ARQUIVO IES	PROPRIA	UN	5,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,45	R\$ 4.193,35
3.28.11	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 2011/METRO 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
3.28.12	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
3.29	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA JOÃO LIMA COSTA - LAGOINHA										R\$ 50.316,35
3.29.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9 - UN	PROPRIA	UN	20,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,69	R\$ 819,36
3.29.2	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

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



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.		FONTE	ORSE	HORA	111,93%
LOCAL:		HORIZONTE/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	MES	08/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO		05/2021
EMPRESA:		RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA		PRÓPRIA	114,15%		08/2023
MODALIDADE:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.05.1			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		
3.29.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	PRÓPRIA	M	11,80	R\$ 2,01	R\$ 15,70	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,22	R\$ 21,94
3.29.4	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\$ 70,87	R\$ 684,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,15	R\$ 909,82
3.29.5	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	655,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 14,25
3.29.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 10,46	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 1.863,60
3.29.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM2	PRÓPRIA	UN	40,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,82	R\$ 19,85
3.29.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 5,99	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 380,00
3.29.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM; DIÂMETRO BRACO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. (COMPRIMENTO 32 MM)	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 20,05	R\$ 98,90	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 28,36	R\$ 2.946,60
3.29.10	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/METRO E ARQUIVO IES -	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,45	R\$ 16.773,40
3.29.11	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/METRO 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
3.29.12	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
3.30	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA MARIA RAIMUNDA - CATOLE										R\$ 8.653,93
3.30.1	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



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.			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
LOCAL:	HORIZONTE/CE			ORSE	111,93%	HORA	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE			SEINFRA	112,76%	DATA REF.	08/2023
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO		05/2021
MODALIDADE:	CNPJ: 22.240.853/0001-33			PROPRIA	114,15%		08/2023
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.05.1				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		
3.30.2	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
3.30.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AEREA	PRÓPRIA	M	11,80	R\$ 2,01	R\$ 15,70	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,22	R\$ 254,50
3.30.4	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	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 70,67	R\$ 864,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,15	R\$ 909,82
3.30.5	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	66,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 940,50
3.30.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLA T	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 10,46	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 279,54
3.30.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/85 MM2	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,82	R\$ 119,10
3.30.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABODE 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
3.30.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM; DIAMETRO BRACO 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\$ 441,99
3.30.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE SOW, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 8.000 K, FATOR DE POTENCIA 0,92, FLUXO LUMINOSO MINIM* 6.000 LM, EFICIENCIA 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/METRO E ARQUIVO IES	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,45	R\$ 2.516,01
3.30.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 8.000 K, FATOR DE POTENCIA 0,92, FLUXO LUMINOSO MININO 12.000 LM, EFICIENCIA LUMINOSA MINIMA 120 LM/W, IRC 70, IP 66 INTEGRAL, 1K 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA UTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/METRO 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
3.30.12	C-1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	20,00	R\$ 23,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,58	R\$ 576,80
3.31		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA RAIMUNDO JOSE DE SOUSA- CORREGO DAS QUINTAS									R\$ 28.029,26



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%

PONTE: 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
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		
3.31.1	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
3.31.2	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\$ 101,28
3.31.3	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
3.31.4	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\$ 684,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,15	R\$ 909,82
3.31.5	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	327,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 4.659,75
3.31.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	PROPRIA	UN	11,00	R\$ 10,46	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 1.024,98
3.31.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM2	PROPRIA	UN	22,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,82	R\$ 436,70
3.31.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABODE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	PROPRIA	UN	11,00	R\$ 5,99	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 209,00
3.31.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM; DIÂMETRO BASTÃO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 32 MM)	PROPRIA	UN	11,00	R\$ 20,05	R\$ 98,90	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 28,36	R\$ 1.620,63
3.31.10	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 20MINMETRO E ARQUIVO IES	PROPRIA	UN	11,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,45	R\$ 9.225,37
3.31.11	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\$ 1.284,07	R\$ 0,00
3.31.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATORIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	20,00	R\$ 23,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,84	R\$ 576,80



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.				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	ORSE	2023/06	HORA	111,93%
	LOCAL:	HORIZONTE/CE				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE				SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVIÇOS LTDA				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	
MODALIDADE:	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			
3.32		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA MARIA DO CARMO MENEZES - CATOLE										R\$ 10.739,19
3.32.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/8 - UN	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 40,48	R\$ 620,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,89	R\$ 819,13	R\$ 3.276,52
3.32.2	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
3.32.3	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
3.32.4	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	1,00	R\$ 70,67	R\$ 664,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,15	R\$ 909,82	R\$ 909,82
3.32.5	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	75,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 14,25	R\$ 1.068,75
3.32.6	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\$ 84,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 93,18	R\$ 372,72
3.32.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/85 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
3.32.8	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\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 19,00	R\$ 76,00
3.32.9	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\$ 147,33	R\$ 589,32
3.32.10	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 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/METRO E ARQUIVO IES -	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,45	R\$ 838,67	R\$ 3.354,68
3.32.11	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/METRO E ARQUIVO IES -	PRÓPRIA	UN	0,00	R\$ 26,44	R\$ 1.010,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 247,19	R\$ 1.254,07	R\$ 1.254,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 JN Serviços PROFISSIONAL AUTÔNOMO DE SERVIÇOS		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.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	HORIZONTE/CE		PRÓPRIA		0,00%	0,00%
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\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
3.32.12	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
3.33		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA MANUEL LUIZ										R\$ 6.175,90
3.33.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9 - UN	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,69	R\$ 819,13	R\$ 1.636,26
3.33.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 29,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 50,64	R\$ 50,64
3.33.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	PRÓPRIA	M	3,80	R\$ 2,01	R\$ 15,70	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,22	R\$ 21,94	R\$ 83,37
3.33.4	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\$ 70,87	R\$ 664,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,15	R\$ 909,82	R\$ 909,82
3.33.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25x1x25 MM2 -	PRÓPRIA	M	45,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 14,25	R\$ 641,25
3.33.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 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\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 93,18	R\$ 186,36
3.33.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 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
3.33.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25x1x25 MM2	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 5,99	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 19,00	R\$ 38,00
3.33.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM; DIAMETRO BRANCO 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
3.33.10	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 200MMETRO 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
3.33.11	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\$ 26,44	R\$ 1.010,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 247,00	R\$ 1.284,07	R\$ 0,00

38. *enclina*: 88

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

de la Concepción

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.				FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/06
	LOCAL:	HORIZONTE/CE				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93% 70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE				SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	MES:	08/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA				PROPRIA	0,00%		05/2021
MODALIDADE:		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			
3.33.12	C-1083	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\$ 576,80
3.34		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA VITAL PEREIRA DA SILVA - MANGUEIRA										R\$ 15.622,21
3.34.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLIO T 300/8 - UN	PROPRIA	UN	6,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,69	R\$ 819,13	R\$ 4.914,78
3.34.2	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
3.34.3	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\$ 21,94	R\$ 254,50
3.34.4	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	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
3.34.5	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	143,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 14,25	R\$ 2.037,75
3.34.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLIO T	PROPRIA	UN	6,00	R\$ 10,46	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 93,18	R\$ 559,08
3.34.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/85 MM2	PROPRIA	UN	12,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,82	R\$ 19,85	R\$ 238,20
3.34.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	PROPRIA	UN	6,00	R\$ 5,99	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 19,00	R\$ 114,00
3.34.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM; DIAMETRO BRACO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 32 MM)	PROPRIA	UN	6,00	R\$ 20,05	R\$ 99,90	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 28,36	R\$ 147,33	R\$ 883,98
3.34.10	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 LMW, 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 20MINMETRO E ARQUIVO IES	PROPRIA	UN	6,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 960,46	R\$ 838,67	R\$ 5.032,02
3.34.11	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	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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

 JN Serviços PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	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, 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, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.									
	LOCAL:	HORIZONTE/CE									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE									
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVIÇOS LTDA									
MODALIDADE:		CNPJ: 22.240.853/0001-33									
		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.05.1									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
3.34.12	C-1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	20,00	R\$ 23,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,84	R\$ 576,80
3.35		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. RUA ANTÔNIO AGOSTINHO DA SILVA - CENTRO									R\$ 10.753,44
3.35.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/8 - UN	PROPRIA	UN	4,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,69	R\$ 3.276,52
3.35.2	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\$ 101,28
3.35.3	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
3.35.4	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\$ 909,82	R\$ 909,82
3.35.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO ISOLOCADO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM2 -	PROPRIA	M	76,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 1.083,00
3.35.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	PROPRIA	UN	4,00	R\$ 10,46	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 372,72
3.35.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/85 MM2	PROPRIA	UN	8,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,82	R\$ 158,80
3.35.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABODE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	PROPRIA	UN	4,00	R\$ 5,99	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,00	R\$ 76,00
3.35.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM; DIAMETRO BRAÇO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 32 MM	PROPRIA	UN	4,00	R\$ 20,05	R\$ 98,90	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 147,33	R\$ 589,32
3.35.10	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/METRO E ARQUIVO IES	PROPRIA	UN	4,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 838,67	R\$ 3.354,68
3.35.11	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 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/METRO 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



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.										FONTE	ORSE	VERSÃO	2023/06	HORA	111,93%	MES	08/2023
	LOCAL:	HORIZONTE/CE										SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE										SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO						
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA										PRÓPRIA	0,00%						
MODALIDADE:	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			
3.35.12	C1083	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 -	SEINFRA	UT	20,00	R\$ 23,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,84	R\$ 576,80
3.36		REDE DE ILUMINACAO PUBLICA - RUA MARIA ROMANA DA MATA - CENTRO										R\$ 10.682,19
3.36.1	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
3.36.2	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
3.36.3	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
3.36.4	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
3.36.5	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	71,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 14,25	R\$ 1.011,75
3.36.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA 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
3.36.7	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
3.36.8	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\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 19,00	R\$ 76,00
3.36.9	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\$ 0,02	R\$ 28,36	R\$ 147,33	R\$ 589,32
3.36.10	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 20/MINMETRO E ARQUIVO IES	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 838,67	R\$ 3.354,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



JN Serviços
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

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				

DATA :	08/10/2023	BDI :	23,84%		DATA REF.
FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
ORSE	2023/08	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
3.36.11	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 20MMMETRO 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
3.36.12	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
3.37		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA JOÃO B.DE SOUSA E VEREADOR FRANCISCO DE ASSIS MANGUEIRA										R\$ 18.830,58
3.37.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9 - UN	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 40,48	R\$ 620,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,69	R\$ 819,13	R\$ 5.733,91
3.37.2	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
3.37.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE ÁREA	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
3.37.4	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
3.37.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO ISOLOAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM2 -	PRÓPRIA	M	142,00	R\$ 4,70	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 14,25	R\$ 2.023,50
3.37.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 10,46	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 93,18	R\$ 652,26
3.37.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM2	PRÓPRIA	UN	14,00	R\$ 4,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,82	R\$ 19,85	R\$ 277,90
3.37.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 5,99	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 19,00	R\$ 133,00
3.37.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE 1.300 MM; DIÂMETRO BRAÇO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 32 MM)	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 20,05	R\$ 98,90	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 28,36	R\$ 193,33	R\$ 1.031,31
3.37.10	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	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 25,93	R\$ 651,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,45	R\$ 838,67	R\$ 5.870,69

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

Telephone: (88) 62.430-000