# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

JN Serviços

| | |
|---|---|
| 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<br>CNPJ: 22.240.853/0001-33 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.05.1 |

**DATA :** 08/10/2023 **BDI :** 23,84%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| ORSE | 2023/06 | 111,93% | 70,07% | 08/2023 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 08/2023 |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLH 217 PUBLICA

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 1,94 | R$ 1,94 |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 28,05 | R$ 28,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 29,99 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50622798 | R$ 18,63 | R$ 9,43 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,06323432 | R$ 23,17 | R$ 1,47 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 10,90 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 40,89** |

## CPMH04 INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AEREA (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,02971803 | R$ 103,32 | R$ 3,07 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 3,07 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000857 | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,03000000 | R$ 13,01 | R$ 13,40 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 13,40 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,02974777 | R$ 18,63 | R$ 0,55 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,03012263 | R$ 23,17 | R$ 0,70 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 1,25 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 17,72** |

## 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 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,13397596 | R$ 103,32 | R$ 13,84 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 13,84 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001091 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 18,84 | R$ 18,84 |
| 00000996 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | SINAPI | M | 14,10000000 | R$ 17,71 | R$ 249,71 |
| 00039276 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 4,26 | R$ 8,52 |
| 00039273 | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 2,46 | R$ 4,92 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | |
|---|---|
| **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<br>CNPJ: 22.240.853/0001-33 |
| **MODALIDADE:** | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.05.1 |

**DATA :** 08/10/2023 **BDI :** 23,84%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| ORSE | 2023/06 | 111,93% | 70,07% | 08/2023 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 08/2023 |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FL. 276

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 6,71 | R$ 6,71 |
| 00039471 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 77,20 | R$ 154,40 |
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 12,00000000 | R$ 5,33 | R$ 63,96 |
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 2,10000000 | R$ 3,41 | R$ 7,16 |
| 00000406 | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | SINAPI | UN | 0,16670000 | R$ 56,85 | R$ 9,48 |
| 00001892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 6,00000000 | R$ 1,15 | R$ 6,90 |
| 00039799 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 38,69 | R$ 38,69 |
| I04697 | Quadro de medição monofásico em policarbonato | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 84,32 | R$ 84,32 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 653,61 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,60371884 | R$ 18,63 | R$ 29,88 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,61138456 | R$ 23,17 | R$ 37,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 67,22 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 734,67** |

## CPMH06 INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO ISOLOAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM2 - (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,04274494 | R$ 103,32 | R$ 4,42 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 4,42 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8844 | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 | SEINFRA | M | 1,05000000 | R$ 3,32 | R$ 3,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,49 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,08648797 | R$ 18,63 | R$ 1,61 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,08592147 | R$ 23,17 | R$ 1,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 3,60 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 11,51** |

## CPMH07 INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,16435171 | R$ 103,32 | R$ 16,98 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 16,98 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | |
|---|---|
| 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<br>CNPJ: 22.240.853/0001-33 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.05.1 |

**DATA :** 08/10/2023 **BDI :** 23,84%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| ORSE | 2023/06 | 111,93% | 70,07% | 06/2023 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 08/2023 |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 217
RUBRICA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001091 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 18,84 | R$ 18,84 |
| I8070 | ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 0,59 | R$ 1,18 |
| I8071 | ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 0,41 | R$ 0,82 |
| 00000439 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 14,98 | R$ 29,96 |
| I8072 | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 0,61 | R$ 1,22 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 52,02 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14896118 | R$ 18,63 | R$ 2,78 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14948727 | R$ 23,17 | R$ 3,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 6,24 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 75,24** |

## CPMH08 INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,05920230 | R$ 103,32 | R$ 6,12 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 6,12 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02637 | Conector perfuração 25-95/2 95 mm | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 7,43 | R$ 7,43 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 7,43 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05964228 | R$ 18,63 | R$ 1,11 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05910551 | R$ 23,17 | R$ 1,37 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 2,48 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 16,03** |

## CPMH09 INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,08862628 | R$ 103,32 | R$ 9,16 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 9,16 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000411 | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 0,12 | R$ 0,24 |
| 00000417 | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 2,23 | R$ 2,23 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | |
|---|---|
| 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<br>CNPJ: 22.240.853/0001-33 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.09.05.1 |

**DATA :** 08/10/2023 **BDI :** 23,84%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| ORSE | 2023/06 | 111,93% | 70,07% | 06/2023 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 08/2023 |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. 2178 RUBRICA

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | R$ 2,47 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,08869572 | R$ 18,63 | R$ 1,65 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,08869572 | R$ 23,17 | R$ 2,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 3,71 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | **R$ 15,34** |

**CPMH10 INSTALAÇÃO DE 1.300 MM; DIAMETRO BRAÇO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 32 MM (UN)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,29709014 | R$ 103,32 | R$ 30,70 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 30,70 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8070 | ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 0,59 | R$ 1,18 |
| I8071 | ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 0,41 | R$ 0,82 |
| I07115 | Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 42,68 | R$ 42,68 |
| 00000439 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 14,98 | R$ 29,96 |
| I8072 | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 0,61 | R$ 1,22 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 75,86 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29658328 | R$ 18,63 | R$ 5,53 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29710889 | R$ 23,17 | R$ 6,88 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 12,41 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | **R$ 118,97** |

**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/INMETRO E ARQUIVO IES (UN)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,38217612 | R$ 103,32 | R$ 39,49 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 39,49 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02622 | Base fixa para relé foto elétrico | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 6,30 | R$ 6,30 |
| I03804 | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v | ORSE | m | 3,00000000 | R$ 3,74 | R$ 11,22 |
| I6278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R$ 6,74 | R$ 0,34 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | |
|---|---|
| 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<br>CNPJ: 22.240.853/0001-33 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.05.1 |

**DATA :** 08/10/2023 **BDI :** 23,84%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| ORSE | 2023/06 | 111,93% | 70,07% | 08/2023 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 08/2023 |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,05000000 | R$ 2,68 | R$ 0,13 |
| I14112 | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 570,89 | R$ 570,89 |
| I7413 | PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 4,75 | R$ 4,75 |
| 00002510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 28,00 | R$ 28,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 621,63 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,38284054 | R$ 18,63 | R$ 7,13 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,38714814 | R$ 23,17 | R$ 8,97 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 16,10 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | **R$ 677,22** |

**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 MININO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 120 LM/VV, IRC 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES - (UN)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,39050657 | R$ 103,32 | R$ 40,35 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 40,35 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02622 | Base fixa para relé foto elétrico | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 6,30 | R$ 6,30 |
| I03804 | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v | ORSE | m | 3,00000000 | R$ 3,74 | R$ 11,22 |
| I6278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R$ 6,74 | R$ 0,34 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,05000000 | R$ 2,68 | R$ 0,13 |
| I14114 | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar | ORSE | un | 1,12565000 | R$ 825,66 | R$ 929,40 |
| I7413 | PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 4,75 | R$ 4,75 |
| 00002510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 28,00 | R$ 28,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 980,14 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,38988352 | R$ 18,63 | R$ 7,26 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,39385348 | R$ 23,17 | R$ 9,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 16,39 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | **R$ 1.036,88** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | |
|---|---|
| **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<br>CNPJ: 22.240.853/0001-33 |
| **MODALIDADE:** | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.05.1 |

**DATA :** 08/10/2023 **BDI :** 23,84%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| ORSE | 2023/06 | 111,93% | 70,07% | 06/2023 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 08/2023 |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 218
RUBRICA

## CPMH02 INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9 - UN (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,36658198 | R$ 103,32 | R$ 37,88 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 37,88 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible]-54272885 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 592,50 | R$ 592,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 592,50 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,39330108 | R$ 18,63 | R$ 25,96 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,22024705 | R$ 23,17 | R$ 5,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 31,06 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **R$ 661,44** |

## CPMH03 INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO o 5/8" x 2,40m COM CONECTOR (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 1,94 | R$ 1,94 |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 28,05 | R$ 28,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 29,99 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50622798 | R$ 18,63 | R$ 9,43 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,06323432 | R$ 23,17 | R$ 1,47 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 10,90 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **R$ 40,89** |

## CPMH04 INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AEREA (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,02971803 | R$ 103,32 | R$ 3,07 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 3,07 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000857 | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,03000000 | R$ 13,01 | R$ 13,40 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 13,40 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | |
|---|---|
| **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<br>CNPJ: 22.240.853/0001-33 |
| **MODALIDADE:** | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.05.1 |

**DATA**: 08/10/2023 **BDI**: 23,84%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| ORSE | 2023/06 | 111,93% | 70,07% | 08/2023 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 08/2023 |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLH. RUBRICA

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,02974777 | R$ 18,63 | R$ 0,55 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,03012263 | R$ 23,17 | R$ 0,70 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 1,25 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 17,72** |

**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 (UN)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,13397596 | R$ 103,32 | R$ 13,84 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 13,84 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001091 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 18,84 | R$ 18,84 |
| 00000996 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | SINAPI | M | 14,10000000 | R$ 17,71 | R$ 249,71 |
| 00039276 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 4,26 | R$ 8,52 |
| 00039273 | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 2,46 | R$ 4,92 |
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 6,71 | R$ 6,71 |
| 00039471 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 77,20 | R$ 154,40 |
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 12,00000000 | R$ 5,33 | R$ 63,96 |
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 2,10000000 | R$ 3,41 | R$ 7,16 |
| 00000406 | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | SINAPI | UN | 0,16670000 | R$ 56,85 | R$ 9,48 |
| 00001892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 6,00000000 | R$ 1,15 | R$ 6,90 |
| 00039799 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 38,69 | R$ 38,69 |
| I04697 | Quadro de medição monofásico em policarbonato | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 84,32 | R$ 84,32 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 653,61 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,60371884 | R$ 18,63 | R$ 29,88 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,61138456 | R$ 23,17 | R$ 37,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 67,22 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 734,67** |

**CPMH06 INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO ISOLOAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM2 - (M)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|



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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | |
|---|---|
| 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<br>CNPJ: 22.240.853/0001-33 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.09.05.1 |

**DATA** : 08/10/2023 **BDI** : 23,84%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| ORSE | 2023/06 | 111,93% | 70,07% | 06/2023 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 08/2023 |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FL. 2187 RUBRICA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,04274494 | R$ 103,32 | R$ 4,42 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 4,42 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8844 | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 | SEINFRA | M | 1,05000000 | R$ 3,32 | R$ 3,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,49 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,08648797 | R$ 18,63 | R$ 1,61 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,08592147 | R$ 23,17 | R$ 1,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 3,60 |

**VALOR:** **R$ 11,51**

## CPMH07 INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,16435171 | R$ 103,32 | R$ 16,98 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 16,98 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001091 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 18,84 | R$ 18,84 |
| I8070 | ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 0,59 | R$ 1,18 |
| I8071 | ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 0,41 | R$ 0,82 |
| 00000439 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 14,98 | R$ 29,96 |
| I8072 | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 0,61 | R$ 1,22 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 52,02 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14896118 | R$ 18,63 | R$ 2,78 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14948727 | R$ 23,17 | R$ 3,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 6,24 |

**VALOR:** **R$ 75,24**

## CPMH08 INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,05920230 | R$ 103,32 | R$ 6,12 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 6,12 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | |
|---|---|
| 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<br>CNPJ: 22.240.853/0001-33 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.09.05.1 |

**DATA :** 08/10/2023 **BDI :** 23,84%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| ORSE | 2023/06 | 111,93% | 70,07% | 08/2023 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 08/2023 |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02637 | Conector perfuração 25-95/2 95 mm | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 7,43 | R$ 7,43 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 7,43 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05964228 | R$ 18,63 | R$ 1,11 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05910551 | R$ 23,17 | R$ 1,37 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 2,48 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | **R$ 16,03** |

## CPMH09 INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,08862628 | R$ 103,32 | R$ 9,16 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 9,16 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000411 | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 0,12 | R$ 0,24 |
| 00000417 | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 2,23 | R$ 2,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,47 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,08869572 | R$ 18,63 | R$ 1,65 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,08869572 | R$ 23,17 | R$ 2,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 3,71 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | **R$ 15,34** |

## CPMH10 INSTALAÇÃO DE 1,300 MM; DIAMETRO BRAÇO DE AP ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 32 MM (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,29709014 | R$ 103,32 | R$ 30,70 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 30,70 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8070 | ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 0,59 | R$ 1,18 |
| I8071 | ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 0,41 | R$ 0,82 |
| I07115 | Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 42,68 | R$ 42,68 |
| 00000439 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 14,98 | R$ 29,96 |
| I8072 | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 0,61 | R$ 1,22 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 75,86 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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. | | |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE | | |
| EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA<br>CNPJ: 22.240.853/0001-33 | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.09.05.1 | | |

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| ORSE | 2023/06 | 111,93% | 70,07% | 06/2023 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 08/2023 |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29658328 | R$ 18,63 | R$ 5,53 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29710889 | R$ 23,17 | R$ 6,88 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 12,41 |
| | | | | | VALOR: | R$ 118,97 |

**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/INMETRO E ARQUIVO IES (UN)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,38217612 | R$ 103,32 | R$ 39,49 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 39,49 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02622 | Base fixa para relé foto elétrico | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 6,30 | R$ 6,30 |
| I03804 | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v | ORSE | m | 3,00000000 | R$ 3,74 | R$ 11,22 |
| I6278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R$ 6,74 | R$ 0,34 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,05000000 | R$ 2,68 | R$ 0,13 |
| I14112 | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 570,89 | R$ 570,89 |
| I7413 | PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 4,75 | R$ 4,75 |
| 00002510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 28,00 | R$ 28,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 621,63 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,38284054 | R$ 18,63 | R$ 7,13 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,38714814 | R$ 23,17 | R$ 8,97 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 16,10 |
| | | | | | VALOR: | R$ 677,22 |

**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 MININO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 120 LM/VV, IRC 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES - (UN)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,39050657 | R$ 103,32 | R$ 40,35 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 40,35 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

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