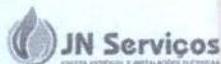


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | |
|--------------------|--|
| 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 SERVIÇOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.09.05.1 |

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



| | |
|------------------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 29,99 |
|------------------------|-----------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50622798 | R\$ 18,63 | R\$ 9,43 |
| 12312 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 |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10705 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 |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,02974777 | R\$ 18,63 | R\$ 0,55 |
| 12312 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 |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10705 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 ARMAÇÃO 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 |

ARJ Vasconcelos

[Handwritten signatures and marks]

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

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



| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-----------|-------------------|
| 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 |
| 104697 | Quadro de medição monofásico em policarbonato | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 84,32 | R\$ 84,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 653,61 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,60371884 | R\$ 18,63 | R\$ 29,88 |
| 12312 | 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 ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM2 - (M)

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,04274494 | R\$ 103,32 | R\$ 4,42 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,42 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18844 | 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 | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,08648797 | R\$ 18,63 | R\$ 1,61 |
| 12312 | 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 | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,16435171 | R\$ 103,32 | R\$ 16,98 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 16,98 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001091 | ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 18,84 | R\$ 18,84 |
| 18070 | ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,59 | R\$ 1,18 |
| 18071 | ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,41 | R\$ 0,82 |

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

Alsonclw

[Handwritten Signature]

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. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | ORSE | 2023/06 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33 | SINAPI | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.09.05.1 | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 111,93% |
| | | | 70,07% |
| | | | 08/2023 |
| | | | 112,76% |
| | | | 71,07% |
| | | | 05/2021 |
| | | | 114,15% |
| | | | 71,31% |
| | | | 08/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|-----------|-----------|
| 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 |
| 18072 | 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 | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14896118 | R\$ 18,63 | R\$ 2,78 |
| 12312 | 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 | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,05920230 | R\$ 103,32 | R\$ 6,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 6,12 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 102637 | 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 | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05964228 | R\$ 18,63 | R\$ 1,11 |
| 12312 | 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 ALUMINIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,08862628 | R\$ 103,32 | R\$ 9,16 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 9,16 |

| Material | | FORTE | 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 | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,08869572 | R\$ 18,63 | R\$ 1,65 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,08869572 | R\$ 23,17 | R\$ 2,06 |

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

Handwritten signature/initials

Large handwritten signature/initials

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

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



| | |
|--------------------|----------|
| 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 |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10705 | 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 |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 18070 | ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,59 | R\$ 1,18 |
| 18071 | ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,41 | R\$ 0,82 |
| 107115 | 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 |
| 18072 | 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 |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29658328 | R\$ 18,63 | R\$ 5,53 |
| 12312 | 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 |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10705 | 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 |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 102622 | Base fixa para relé foto elétrico | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 6,30 | R\$ 6,30 |
| 103804 | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v | ORSE | m | 3,00000000 | R\$ 3,74 | R\$ 11,22 |
| 16278 | 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 |
| 114112 | 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 |
| 17413 | PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,75 | R\$ 4,75 |

debeascelos

Ru

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

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 08/10/2023 | | BDI : 23,84% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| ORSE | 2023/06 | 111,93% | 70,07% | 08/2023 |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,31% | 08/2023 |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|------------------------|-------------------|
| 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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,38284054 | R\$ 18,63 | R\$ 7,13 |
| 12312 | 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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|---|------------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,39050657 | R\$ 103,32 | R\$ 40,35 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 40,35 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|-------------------|
| 102622 | Base fixa para relé foto elétrico | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 6,30 | R\$ 6,30 |
| 103804 | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v | ORSE | m | 3,00000000 | R\$ 3,74 | R\$ 11,22 |
| 16278 | 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 |
| 114114 | Luminária 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 |
| 17413 | 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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|---------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,38988352 | R\$ 18,63 | R\$ 7,26 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,39385348 | R\$ 23,17 | R\$ 9,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,39 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.036,88 |

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

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|---|------------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,36658198 | R\$ 103,32 | R\$ 37,88 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 37,88 |

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. | 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. | VERGÃO: | HORA: |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | ORSE 2023/06 | 111,93% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO | 70,07% |
| EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33 | SINAPI 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 71,07% |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.09.05.1 | PRÓPRIA PROPRIA | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| INS-54272885 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 592,50 | R\$ 592,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 592,50 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042 | SEINFRA | H | 1,39330108 | R\$ 18,63 | R\$ 25,96 |
| 12312 | 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 ø 5/8" x 2,40m COM CONECTOR (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10841 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,94 | R\$ 1,94 |
| 12352 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,05 | R\$ 28,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 29,99 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | SEINFRA | H | 0,50622798 | R\$ 18,63 | R\$ 9,43 |
| 12312 | 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 | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10705 | SEINFRA | H | 0,02971803 | R\$ 103,32 | R\$ 3,07 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,07 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000857 | SINAPI | M | 1,03000000 | R\$ 13,01 | R\$ 13,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,40 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | SEINFRA | H | 0,02974777 | R\$ 18,63 | R\$ 0,55 |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,03012263 | R\$ 23,17 | R\$ 0,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,25 |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,72 |

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

Assinatura

Assinatura

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. | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | ORSE | 2023/06 | 111,93% | 70,07% | 08/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33 | SINAPI | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 08/2023 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.09.05.1 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



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 | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,13397596 | R\$ 103,32 | R\$ 13,84 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 13,84 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 00001091 | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO 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, TENSÃO 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 AÇO 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 |
| 104697 | Quadro de medição monofásico em policarbonato | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 84,32 | R\$ 84,32 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 653,61 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,60371884 | R\$ 18,63 | R\$ 29,88 |
| 12312 | 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 ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM2 - (M)

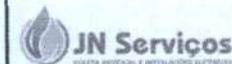
| Equipamento | Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,04274494 | R\$ 103,32 | R\$ 4,42 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,42 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 18844 | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 | SEINFRA | M | 1,05000000 | R\$ 3,32 | R\$ 3,49 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,49 | |

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

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

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



| Mão de Obra | | FORTE | 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 | | FORTE | 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 | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001091 | ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 18,84 | R\$ 18,84 |
| 18070 | ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,59 | R\$ 1,18 |
| 18071 | ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,41 | R\$ 0,82 |
| 00000439 | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 14,98 | R\$ 29,96 |
| 18072 | 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 | | FORTE | 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 | | FORTE | 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 | | FORTE | 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 | | FORTE | 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 |

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

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



| | |
|---------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,48 |
|---------------------------|----------|

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

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | 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 | | FORTE | 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 | | FORTE | 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 | | FORTE | 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 | | FORTE | 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 | | FORTE | 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 |

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

Página: 699

Abacelos

[Handwritten signatures and marks]

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. | FORNTE | VERGÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | ORSE | 2023/06 | 111,93% | 70,07% | 08/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33 | SINAPI | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,31% | 08/2023 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.05.1 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------|-------------------|
| 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 MINIMº 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 | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,38217612 | R\$ 103,32 | R\$ 39,49 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 39,49 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 102622 | Base fixa para relé foto elétrico | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 6,30 | R\$ 6,30 |
| 103804 | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v | ORSE | m | 3,00000000 | R\$ 3,74 | R\$ 11,22 |
| 16278 | 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 |
| 114112 | 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 |
| 17413 | 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 | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,38284054 | R\$ 18,83 | R\$ 7,13 |
| 12312 | 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, 1K 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 | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,39050657 | R\$ 103,32 | R\$ 40,35 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 40,35 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 102622 | Base fixa para relé foto elétrico | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 6,30 | R\$ 6,30 |
| 103804 | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v | ORSE | m | 3,00000000 | R\$ 3,74 | R\$ 11,22 |
| 16278 | 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 |

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

Página: 700

Abraçamos

[Handwritten signature]