

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONT DE NENTE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUARIANE. **RECURSOS HÍDRICOS**

SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PUBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR.

SEINFRA 27.1, SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO. OBRA:

TABELAS:

ENCARGOS ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)

DATA-BASE 31 DE AGOSTO DE 2023

23 84%

| DI | 23,84% | MEMÓRIA DE C | ÀL CUI | OPEOL | IANTITATIVO | e | ASSESSED TO SELECT | |
|-------|-----------|--|--------|-------|-------------|--|--|--|
| (TEM | CÓDIGO | | UNID. | QTD. | FATOR | FATOR | FATOR | COMENTÁRIOS |
| 61.10 | CPMH11 | INSTALAÇÃO DE LUMINARIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W. 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 LMW, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO | | 3,00 | Total (un) | Nº de luminárias em cada poste | Total de postes com luminárias de LED de 50W | Luminárias LED 50W par os postes DT 300/9. |
| | | EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50,000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO JES INSTALAÇÃO DE LUMINARIA COM TECNOLOGIA | | | 3,00 | 1,00 | 3,00 | <= Total de postes com 0 luminăria. |
| 61.11 | GPMH12 | LED DE 100 W, 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, IK 08, CORPO | UN | 0,00 | Total (un) | Nº de luminárias em cada poste | Total de postes com luminárias de LED de 100W | Luminárias LED 100W pa os postes DT 300/9 |
| | | EM-ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES | | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | <= Total de postes com 0 luminăria. |
| | | A STATE OF THE STA | | | Total (UT) | por ponto | ara remuneração luminoso (pl) è 20 pl | Estimativa de Remuneração em UT 20,00 |
| 61.12 | C1083 | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" | UT | 20,00 | E SE CONST | The second secon | pl ≤ 50 | 50,00 |
| | | THE BUILDING | | | | p | 1 > 50 | 80,00 |
| | | | | | 20,00 | | 3,00 | <=Total de pontos luminosos (pl) |
| 62 | | REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA JULIÃO QUIRINO-QUEIMADAS | | QTD. | FATOR | FATOR | FATOR | COMENTÁRIOS |
| | | GUNINO-GULINADAS | | | | | - | Estimativa de Postes pai iluminação pública (iP) para entrada de energia (medição), quantidade conforme Projeto. |
| 62.1 | СРМН02 | INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO | UN | 2,00 | | - | 43,00 | Extensão (m) |
| QZ (| GF WITTUZ | T 300/9 | Ola | 2,00 | - | | 35,00 | Vão padrão (m) |
| | | | | | | | 0,00 | Postes para o Padrão d Entrada de Energia e pa IP. |
| | | | | | | | 2,00 | Postes exclusivos para Il |
| SHERE | | | | | | | 2,00 | <= Total(un) |
| 52.2 | CPMH03 | INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 95/8" x 2,40m COM CONECTOR | UN | 2,00 | Total (un) | Final de trecho | Medições | Estimativa (Medições e finais de trechos) |
| | | SON X 2, MIN SOM SOMESTON | | | | 1,00 | 1,00 | Circuito Monofásico |
| | | *************************************** | | | 2,00 | 1.00 | 1,00 | <= Somas |
| | | | | | Total (m) | Final de trecho | Medições | Quantidade conforme Projeto, (Medições e fina de trechos) |
| 62.3 | СРМН04 | INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM | М | 11,60 | Total (my | 1,00 | 1,00 | Circuito Monotásico |
| | | PARA ATERRAMENTO DA REDE AÈREA | | | | 1,00 | 1.00 | <= Somas |
| | | | | | 11,60 | 7,80 | 3,80 | <= ComprimentosArecho <= Totais (= Somas x Compr /trecho) |
| 62.4 | СРМН05 | INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA E QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL | UN | 1,00 | | | 1,00 | Circuito Monofásico |









PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONIANEN

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO AGROPEGONE **RECURSOS HÍDRICOS**

SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PUBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MÚNICIPIO DE I IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR. SEINFRA 27.1; SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO.

TABELAS.

ENCARGOS ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71.07%(MÊS)

DATA-BASE 31 DE AGOSTO DE 2023. 23 84%

OBRA:

| DI: | 23,84% | MEMÓRIA DE C | ÀI CU | O DE OL | IANTITATIVO |)S | | |
|-------|---------|---|---------------|---------|-------------|---|--|---|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QTD. | FATOR | FATOR | FATOR | COMENTÁRIOS |
| IIEM | CODIGO | INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO | OIIID. | QID. | TATOR | · | - | Estimativa de Cabos da Rede Aérea de IP |
| 62.5 | СРМН06 | DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, | M | 43,00 | | - | 43.00 | Circuito Monofásico |
| 02.5 | CHIVINO | CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO | IVI. | 40,00 | | 1 | 43,00 | <= Soma (m) |
| | | NOMINAL 1x25+1x25 MM² | | | | - | 43.00 | <= Total (m) |
| | | INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO | | | - | | 0,00 | Estimativa de Estruturas S em postes DT |
| 62.6 | CPMH07 | S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T | M | 2,00 | | - | 2,00 | <= Total de Postes DT 300/9. |
| | | | | | | - | 2,00 | <= Soma (un) |
| | СРМНОВ | INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE | UN | 4,00 | Total (un) | Qtd por poste | Total de Postes DT com IP | Estimativa de conectores |
| 62.7 | CFMHU8 | 16/95 MM² | UN | 4,00 | 4,00 | 2,00 | 2,00 | perfurantes. |
| 62.8 | СРМН09 | INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO | UN | 2,00 | Total (un) | Qtd por poste | Total de Postes com IP | Estimativa de Alças ou Laços preformados. |
| | | MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM² | | | 2,00 | 1.00 | 2.00 | |
| 62.9 | СРМН10 | INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; | UN | 2,00 | Total (un) | Qtd por poste | Total de Postes com IP | 01 Braço para cada poste com luminária |
| | | DIÂMETRO 32 MM) | | | 2,00 | 1.00 | 2.00 | |
| 62.10 | CPMH11 | INSTALAÇÃO DE LÚMINARIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LÚMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LÚMINOSA MÍNIMA 120 | UN | 2.00 | Total (un) | Nº de luminárias em cada poste | Total de postes com luminárias de LED de 50W | Luminárias LED 50W para os postes DT 300/9. |
| | | LMW, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E | | | 2,00 | 1,00 | 2.00 | <= Total de postes com 01 luminária. |
| 62.11 | CPMH12 | ARQUIVO JES INSTALAÇÃO DE LUMINARIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LMW, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO | UN | 0,00 | Total (un) | Nº de luminărias em cada poste | Total de postes com luminárias de LED de 100W | Luminārias LED 100W par os postes DT 300/9 |
| | | EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES | | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | <= Total de postes com 01 luminária. |
| | | C.N. Steiner, J. Sef. Bestel | | | | Condições p | ara remuneração | Estimativa de |
| | | | | | | | luminoso (pl) | Remuneração em UT |
| | | | | | Total (UT) | | é 20 pl | 20,00 |
| 62.12 | C1083 | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" | UT | 20,00 | | | pl ≤ 50 | 50,00 |
| | | | | | | p | > 50 | 80,00 |
| | | | | | 20,00 | | 2,00 | <=Total de pontos luminosos (pl) |
| | | | | | | | A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH | iuminosos (pi) |
| 63 | | REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - AV. IMACULADA CONCEIÇÃO/R. LINDALVA MOTA DE QUEIROZ-LAGOINHA | orani Elek | QTD. | FATOR | FATOR | FATOR | COMENTÁRIOS |
| | | | | | | | - | Estimativa de Postes para ituminação pública (IP) e para entrada de energia (medição): quantidade conforme Projeto. |







PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, ACRES
RECURSOS HÍDRICOS

SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PUBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGÍA SOLAR.

TABELAS: SEINFRA 27.1, SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)

DATA-BASE: 31 DE AGOSTO DE 2023.

BDI 23,84%

| DUI | 23,0476 | MEMÓRIA DE C | ALCU | O DE QU | ANTITATIVOS | S | | |
|-------|---------|---|-------|---------|-------------|--------------------|------------------------------|---|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QTD. | FATOR | FATOR | FATOR | COMENTÁRIOS |
| 11211 | 000,00 | | | | | | 325,00 | Extensão (m) - Av. Imaculada Conceição |
| 63.1 | СРМН02 | INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9 | UN | 13,00 | | | 99,00 | Extensão (m) - R. Lindaiv Mota de Queiroz |
| | | 1 3000 | - 9 | | | | 424,00 | Extensão (m) |
| | | | | | | - | 35,00 | Vão padrão (m) |
| | | | | | | | 0,00 | Postes para o Padrão de Entrada de Energia e para IP. |
| | | | | | | | 13,00 | Postes exclusivos para IP |
| | | | | | | | 13,00 | <= Total(un) |
| 63.2 | СРМН03 | INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8° x 2,40m COM CONECTOR | UN | 5,00 | Total (un) | Final de trecho | Medições | Estimativa (Medições e finais de trechos) |
| | | Word X 2,4011 CONTOCIALOTOR | | 1 18 | | 3,00 | 2,00 | Circuito Monofásico |
| | | | | | 5,00 | 3,00 | 2,00 | <= Somas |
| | | | | | Total (m) | Final de trecho | Medições | Quantidade conforme Projeto. (Medições e final de trechos) |
| | | INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² | | 24.00 | TOTAL (III) | 3.00 | 2,00 | Circuito Monofásico |
| 63.3 | СРМН04 | PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA | M | 31,00 | | 3.00 | 2.00 | <= Somas |
| | | | | | | 7.80 | 3.80 | <= Comprimentos/trecho |
| | | | | 100 | | | | <= Totais (= Somas x |
| | | | | - 200 | 31,00 | 23,40 | 7.60 | Compr. Arecho) |
| 63.4 | СРМН05 | INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA E QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL | UN | 2,00 | - | | 2,00 | Circuito Monofésico |
| | | INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, | | | | - | - | Estimativa de Cabos da Rede Aérea de IP |
| 63.5 | СРМН06 | CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO | M | 424,00 | - | | 424,00 | Circuito Monofásico |
| | | NOMINAL 1x25+1x25 MM² | | 11 (1) | | - | 424,00 | <= Soma (m) |
| | | NOMINAL 1X20+1X20 MINI | | | | | 424,00 | <= Total (m) |
| | | INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO | | | | | 0,00 | Estimativa de Estruturas S em postes DT |
| 63.6 | СРМН07 | S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T | М | 13,00 | | | 13,00 | <= Total de Postes DT 300/9 |
| | | | | | - | | 13,00 | <= Soma (un) |
| | | | | | Total (un) | Qld par poste | Total de Postes DT com IP | Estimativa de conectores perfurantes. |
| | | INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE | | | 54,00 | 2.00 | 27,00 | <= Total de postes com 01 luminària (Rede BT Existente) |
| 63.7 | СРМНО8 | 16/95 MM² | UN | 80,00 | 26,00 | 2,00 | 13,00 | <= Total de postes com 01 luminària (Rede IP Exclusiva Projetada) |
| | | | | | 80,00 | 2,00 | 40,00 | <= Total de postes com 01 luminária |
| | | | | | Total (un) | Qtd por poste | Total de Postes com IP | Estimativa de Alças ou Laços preformados |
| 63.8 | СРМН09 | INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO | UN | 40,00 | 27,00 | 1,00 | 27,00 | <= Total de postes com 01 luminària (Rede BT Existente) |
| | | MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MMP | | | 13,00 | 1,00 | 13,00 | <= Total de postes com 01 luminária (Rede IP Exclusiva Projetada) |







PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONT

ROPECUARIA PA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, **RECURSOS HÍDRICOS**

SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PUBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE

IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR. SEINFRA 27.1; SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO. TABELAS:

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)

DATA-BASE 31 DE AGOSTO DE 2023

23,84%

OBRA:

| ITEM | CÓDIGO | | UNID. | QTD. | FATOR | FATOR | FATOR | COMENTÁRIOS |
|--|---------|---|--------|-------|--|--|--|--|
| CERTIFICATION OF THE PARTY OF T | 002.00 | DESCRIPTO DOS CENTIQUES | | | 40,00 | 1,00 | 40,00 | <= Total de postes com 0 luminària |
| | | | | | Total (un) | Qtd por poste | Total de Postes com IP | 01 Braço para cada post com luminária. |
| | | | | | 14,00 | 1,00 | 14,00 | <= Luminárias implantada em rede BT existente - Av Imaculada Conceição. |
| | | | | | 5,00 | 1,00 | 5,00 | <= Luminarias implantada em rede BT existente - R Lindalva Mota de Queiros |
| 63.9 | LCFMH10 | CIVADAO, IOUNICIAINEM TO LOCO MINI | UN | 40,00 | Total (un) Qtd por poste Total de Postes com IP Cel Luminárias implantem rede BT existente Imaculada Conceição 14,00 1,00 1,00 5,00 1,00 5,00 1,00 5,00 1,00 5,00 1,00 5,00 1,00 5,00 1,00 5,00 1,00 5,00 1,00 5,00 1,00 5,00 1,0 | <= Luminárias implantada em rede BT existente - R Palativa do Assaré | | |
| | | DIAME NO 32 mm | | | 3.00 | 1,00 | 3,00 | <= Luminárias implantada am rede BT existente - R Antônio Conseiheiro. |
| INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1 300 MM), DIÂMETRO 32 MM) INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA, LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA | | | 10 2/2 | 27,00 | 1,00 | 27,00 | A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O | |
| | | | | | 13,00 | 1,00 | 13,00 | Exclusiva Projetada) |
| | | 40,00 | 1,00 | 40,00 | <= Total de postes com (luminăria | | | |
| | | | | | Total (un) | luminárias em cada | com luminárias | Luminàrias LED 50W pa os postes DT 300/9 |
| | | | | | 14,00 | 1,00 | 14,00 | <= Luminárias implantada em rede BT existente - A Imaculada Conceição |
| | | | | | 5,00 | 1,00 | 5,00 | <= Luminárias implantada em rede BT existenta - R Lindaíva Mota de Quelroz |
| 63 10 | CPMH11 | 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÎNIMA 120 LMW, IRC ≥ 70, IP 66 ÎNTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÎNIO INJETADO, VIDA ÛTIL 50.000 | UN | 40,00 | 5,00 | 1,00 | 5,00 | <= Luminārias implantada em rede BT existente - R Patativa do Assarè |
| | | HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES | | | 3,00 | 1,00 | 3,00 | <= Luminàrias impiantada em rede BT existente - R. Antônio Conseiheiro |
| | | | | | 27,00 | 1,00 | 27,00 | <= Total de postes com 0 luminária (Rede BT Existente) |
| | | | | | 13,00 | 1,00 | 13,00 | <= Total de postes com 0 luminária (Rede IP Exclusiva Projetada) |
| | | | | | 40,00 | 1,00 | 40,00 | <= Total de postes com (luminària |









PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, RECURSOS HÍDRICOS

SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PUBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE FIMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR.

TABELAS: SEINFRA 27.1, SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS. ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HIORA) / 71,07%(MÊS)

DATA-BASE 31 DE AGOSTO DE 2023.

| | 23.84% | 10S10 DE 2023. | - | | | | | |
|-------|------------|--|--|---------|-------------|--|---|--|
| BDI: | 23,0470 | MEMÓRIA DE C | ÀI CH | O DE OI | IANTITATIVO | os | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVICOS | UNID. | QTD. | FATOR | FATOR | FATOR | COMENTÁRIOS |
| 63.11 | CPMH12 | INSTALAÇÃO DE ÉUMINARIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LMW, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO | UN | 0,00 | Total (un) | Nº de luminárias em cada poste | Total de postes com luminárias de LED de 100W | Luminárias LED 100W para os postes DT 300/9 |
| | | EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES | | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | <= Total de postes com 01 luminária. |
| | t f | | | | | por ponto | ara remuneração luminoso (pl) | Estimativa de Remuneração em UT |
| | | | | 50.00 | Total (UT) | | é 20 pl c pl ≤ 50 | 20,00 |
| 63.12 | C1083 | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" | UT | 50,00 | | The second secon | l > 50 | 50,00 80.00 |
| | | | | | 50,00 | | 10,00 | <=Total de pontos luminosos (pl) |
| 64 | | PROJETO PILOTO COM INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED COM TECNOLOGIA SOLAR - AV. FRANCISCO EUDES XIMENES-CENTRO | The same of the sa | QTD. | FATOR | FATOR | FATOR | COMENTÁRIOS |
| | | INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO | | | Total (un) | Qtd por poste | Total de Postes com IP | Braço estilizado para cada poste com 02 iuminárias. |
| 64.1 | CPMH14 | ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POS | UN | 7,00 | 7,00 | 1,00 | 7,00 | <= Braços estilizados em postes circulares existentes |
| 64.2 | СРМН16 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 100 E 150W, ALIMENTADA POR CONJUNTO PAINEL SOLAR E BATERIA, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 170 LMW, TOTALIZANDO 20.400LM, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66, COM GARANTIA MÍNIMA DE 05 ANOS PARA O CONJUNTO, BATERIA DE | UN | 14.00 | Total (un) | Nº de luminárias em cada poste | Total de postes com luminárias de LED com tecnología solar | Luminárias LED com tecnologia solar |
| 01.2 | J. WII. 13 | LÍTIO LIFEPO4, VIDA ÚTIL MAIOR DO QUE 2.000 CICLOS, TEMPO DE ILUMINAÇÃO/AUTONOMIA MÍNIMO DE 07 NOITES, PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE ALTA EFICIÊNCIA, MATERIAL DE FABRICAÇÃO DO CORPO DA LUMINÂRIA EM ALUMÍNIO E DA LENTE EM PMMA | | | 14,00 | 2,00 | 7,00 | <= Total de postes com 02 luminárias |

For Sousa de Oliveira Neto
Eng Eletricato - Pret Mun de Honzonte
Mai 1254065 - Pret Milatro 15





Prefeitura Municipal de Horizonte

AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RIAMECA NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE DE IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.

Curva ABC de Serviços







PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HIDE SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE E IMPLAN LUMINARIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR. TABELAS: SEINFRA 27.1; SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1); 112,76%(HORA) / 71,07%(MÉS)

DATA-BASE: 31 DE AGOSTO DE 2023.

BDI: 23,84%

OBRA:

| CURVA | ABC | DE | SER | VIÇOS |
|-------|-----|----|-----|-------|
|-------|-----|----|-----|-------|

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | | TO UNIT. | | STO TOTAL COM BDI | % DO CUSTO TOTAL COM BDI | % DO CUSTO TOTAL ACUM. COM BDI | CLASSIFICAÇĂ ABC |
|---------|---|------|-----------------|------------|--|-------|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|
| | INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9 | UN | 707,00 | R\$ | 1.088,66 | R\$ | 769.682,62 | 27,41% | 27,41% | A |
| | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 86 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES | UN | 671,00 | R\$ | 1.114,62 | R\$ | 747.910.02 | 26,63% | 54,04% | A |
| | INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM² | м | 21.074,00 | R\$ | 18,91 | R\$ | 398.509,34 | 14,19% | 68,24% | Α_ |
| CPMH06 | INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM: DIÁMETRO 32 MM) | UN | 729,00 | R\$ | 195,81 | R\$ | 142.745,49 | 5,08% | 73,32% | A |
| CPMH12 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, 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, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO JES | UN | 72,00 | R\$ | 1.706,63 | RS | 122.877,36 | 4,38% | 77,69% | A |
| | INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS | UN | 94,00 | pe | 1,209,18 | R\$ | 113.662.92 | 4,05% | 81,74% | В |
| | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 100 E 150W, ALIMENTADA POR CONJUNTO PAINEL SOLAR E BATERIA, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 170 LMW, TOTALIZANDO 20.400LM, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66, COM GARANTIA MÍNIMA DE 05 ANOS PARA O CONJUNTO, BATERIA DE LÍTIO LIFEPO4, VIDA ÚTIL MAIOR DO QUE 2.000 CICLOS, TEMPO DE ILUMINAÇÃO/AUTONOMIA MÍNIMO DE 07 NOITES, PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE ALTA EFICIÊNCIA, MATERIAL DE FABRICAÇÃO DO CORPO DA LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO E DA | Įa. | 14.00 | R5 | 7.787,96 | R\$ | 109.031,4 | 4 3.88% | 85,62% | 8 |
| CPMH15 | LENTE EM PMMA | UN | 100,00 | R\$ | 1.016,89 | - | 101.689.0 | | 89,25% | В |
| СРМН01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 100,00 | I No | 1,010,00 | 1.49 | 10.1100010 | 0,00.70 | 17 | No. of the last of |
| | INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA TIPO S1 COM 01 | UN | 733,00 | R\$ | 123,82 | R\$ | 90.760,0 | 6 3,23% | 92,48% | В |
| СРМН07 | ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T ELABORAÇÃO DE RELATORIO "AS BUILT" | UT | 1.530,00 | R\$ | 38,34 | | 58.660,2 | 0 2,09% | 94,57% | В |
| C1083 | INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM² | UN | 1.468,00 | R\$ | 26,36 | R\$ | 38.696,4 | 8 1,38% | 95,95% | C |
| СРМНОВ | INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MMª PARA | | The same of the | | The state of the s | | | | 07.400 | C |
| СРМН04 | ATERRAMENTO DA REDE AÉREA | M | 1.170,80 | R\$ | 29,16 | R\$ | 34,140,2 | 4 1,22% | 97,16% | |
| СРМН09 | INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1/25-1/25 MM* | UN | 694,00 | RS | 25,22 | R\$ | 17.502,6 | 8 0,52% | 97,78% | С |
| CEMPIOS | INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM | | | - | 07.00 | RS | 13,996.3 | 2 0,50% | 98,28% | c |
| СРМН03 | CONECTOR MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ | UN | 208,00 | R\$ | 67,29 | The I | 10.000,0 | 0,0070 | 10,100 | The state of |
| C4992 | PRANCHA DE 3 EIXOS INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO | КМ | 2.400,00 | R\$ | | R\$ | | | 98,67% | C |
| CPMH14 | PREFEITURA PARA 02 LUMINARIAS EM POSTE | UN | 7,00 | R\$ | 1.233,64 | R\$ | 8.635,4 | 0,31% | 98,98% | |
| C4996 | SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, | MÉS | 6,00 | R\$ | 1.243,42 | R\$ | 7.460,5 | 0,27% | 99,25% | С |
| | INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 2.800 | UN | 11,00 | R\$ | 509,57 | R\$ | | | 99,45% | С |
| CPMH13 | | КМ | 1.621,62 | R\$ | 2,95 | R\$ | 4.783,7 | 77 0,17% | 99,62% | C |
| C4990 | COM CHINDASTE | NM | | | | | | | pp 200 | E LONG CO. |
| C4990 | | мÊS | 6,00 | R\$ | | | | | 99,78% | c |
| | COM GUINDASTE LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - | | - | R\$ R\$ | 191,5 | R\$ | 4.596, | 24 0,16% | 99,78% 99,95% 99,99% | C |

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO

R\$ 2.808.091,30





PREFEITURA DE PREFEITURA DE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRIGOS O SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE MADISTRICA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRIGOS O SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE E IMPLANTAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE E IMPLANTAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE E IMPLANTAÇÃO PÍLOTO COMPANIANAS DE LED COMPANIANAS DE SENIFRA 27.1; SINAPÍ (JUL/2023); ORDES (JUL/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO. SENIFRA 27.1; SINAPÍ (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO. SENIFRA 27.1; SINAPÍ (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO. SENIFRA 27.1; SINAPÍ (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO. SENIFRA 27.1; SINAPÍ (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO. SENIFRA 27.1; SINAPÍ (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO. SENIFRA 27.1; SINAPÍ (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO. SENIFRA 27.1; SINAPÍ (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO. SENIFRA 27.1; SINAPÍ (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO. SENIFRA 27.1; SINAPÍ (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO. SENIFRA 27.1; SINAPÍ (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO. SENIFRA 27.1; SINAPÍ (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO. SENIFRA 27.1; SINAPÍ (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO. SENIFRA 27.1; SINAPÍ (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO. SENIFRA 27.1; SINAPÍ (JUL/2023); ORSE (JUN/2023); ORSE (JUN

| CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | % DE CORTE DO CUSTO ACUM. | % DOS SERVIÇOS. | % DO CUSTO ACUM. |
|----------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------------|
| A | 80% | 21,74% | 77,69% |
| В | 95% | 21,74% | 16,87% |
| c | 100% | 56,52% | 5,43% |

FCO. Sousa de Oliveira News Eng. Electristo - Pret. Man. de Horizonte Stat. 125405-5 - POP. 361445075



Prefeitura Municipal de Horizonte

AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS.
NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTEGE E
IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED
TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.

Composições Unitárias de Preços







PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE SECRETARIA DE INFRAESTRU JURA, URBANISMO AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

SETOR DE ILUMINAÇÃO PUBLICA BRICA

| | | | | VIOA FILE DIVE | DOAC DUIAC A | A CEDE ENIOS | ATISTAL | |
|-----------|---|--|---|---------------------------------|--|--|--|--|
| | OF | TABELAS: TABELAS: SEINFRA 27.1; SINAPI (JUUZ023 ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS SEM DESC DATA-BASE: 31 DE AGOSTO DE 2023. BDI: 23,84% COMPOSIÇÕES UNITÁRI/ CÓD. DE SERVIÇOS PRELIMI PLACAS PADRÃO DE OBRA - M³ MÃO DE OBRA 12543 SERVENTE MATERIAIS 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E 0.3MM 11100 ESMALTE SINTETICO 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3*x3 11725 PREGO 15X15 (1.1/4* x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG MATERIAIS LOCAÇÃO DE CONTÉINER ALMOXARIFADO COM MATERIAIS LOCAÇÃO DE CONTÉINER BANHEIRO COM 04 V/ CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M - MÉS MATERIAIS LOCAÇÃO DE CONTÉINER BANHEIRO COM 04 V/ CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M - MÉS LOCAÇÃO DE CONTÉINER BANHEIRO COM 04 V/ CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M - MÉS | DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE E IMPLA | NTAÇÃO DE P | ROJETO PILOT | O COM LUMINA | RIAS | DE LED |
| | OBRA: OBRA: DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE E COM TECNOLOGÍA SOLAR. TABELAS: SEINFRA 27.1; SINAPI (JUL/2023); OR ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONER DATA-BASE: 31 DE AGOSTO DE 2023. BDI: 23,84% COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DI COD. DESCRI SERVIÇOS PRELIMINARI PLACAS PADRÃO DE OBRA - M³ MÃO DE OBRA 12543 SERVENTE MATERIAIS 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM 11100 ESMALTE SINTETICO 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3*x3* 11725 PREGO 15X15 (1.14**x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) MATERIAIS LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO MATERIAIS LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M - MÉS MATERIAIS MATERIAIS LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M - MÉS | SEINERA 27.1: SINAPI (JUL/2023): ORSE (JUL | W2023), TODA | S SEM DESON | ERAÇÃO. | | | |
| | 100000000000000000000000000000000000000 | | ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO | (SEINFRA 27. |): 112,76%(HO | RA) / 71,07%(MÊ | S) | 4648 |
| 21000 | 1000 | | 31 DE AGOSTO DE 2023. | | | | | the same |
| | | The same of the sa | | | | | 100 | 1707000 |
| | | | COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PRE | ÇOS (SEINFR | A 27.1) | | | |
| TEM | CÓD. | | DESCRIÇÃO DO | OS SERVIÇOS | | | 186 | |
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES E DE | TRANSPORT | E DE MATERIA | | | |
| | | PLACAS PADE | RÃO DE OBRA - M² | | | | | |
| | | | | Unidade | Coeficiente | Custo | | Total |
| | | MÃO DE OBRA | | | | | | 17.17.15 |
| | | The second secon | | H | 2,0000 | R\$ 17,14 | - | 34,28 |
| | | | | | | Total: | R\$ | 34,28 |
| | | MATERIAIS | | | | | - Brid | |
| | | TABELAS: SEINFRA 27.1; SINAPI (JUL/2023); CENCARGOS: ENCARGOS: DATA-BASE: 31 DE AGOSTO DE 2023. BDI: 23,84% COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS COD. DESC. SERVIÇOS PRELIMINA PLACAS PADRÃO DE OBRA - M² MÃO DE OBRA 12543 SERVENTE MATERIAIS 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0.3MM 11100 ESMALTE SINTETICO 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) MATERIAIS LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PI MATERIAIS LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM PISO NAVAL X 2,35M LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASC | | M2 | 1,0200 | R\$ 35,59 | | 36,30 |
| 1.1 | C1937 | | ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000 | R\$ 24,99 | | 24,99 |
| | | | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000 | R\$ 12,61 | R\$ | 56,75 |
| | | 11725 | | KG | 0,1500 | R\$ 15,54 | | 2,33 |
| | | | | | | Total: | R\$ | 120,37 |
| | | | | | | Total Simples: | R\$ | 154,65 |
| 50 m 20 m | | | | | En | cargos Sociais: | 8 3 | INCLUSO |
| | | | | | _ | TATE MENT | - | |
| | | | | | | Valor BDI: | R | |
| | | | | | | Valor BDI: Valor Geral: | - | |
| | | LOCAÇÃO DE | CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVA | L - 6,00M X 2,3 | | Valor Geral: | R\$ | 154,65 |
| | | LOCAÇÃO DE | CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVA | L - 6,00M X 2,3 Unidade | 5M - MÊS Coeficiente | The second secon | R\$ | |
| | | | CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVA | | | Valor Geral: | R\$ | 154,65 |
| 1.2 | C4994 | MATERIAIS | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M | | | Custo R\$ 627,53 | R\$ | 154,65 Total |
| 1.2 | C4994 | MATERIAIS | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M | Unidade | Coeficiente | Valor Geral: Custo R\$ 627,53 Total: | R\$ R\$ | 154,65 Total 627,53 |
| 1.2 | OBRA: OBRA: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇ DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE E COM TECNOLOGIA SOLAR. TABELAS: SEINFRA 27.1; SINAPI (JUL/2023); OF ENCARGOS: DATA-BASE: 31 DE AGOSTO DE 2023. BDI: 23,84% COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS D COD. DESCRI SERVIÇOS PRELIMINAR PLACAS PADRÃO DE OBRA - M¹ MÃO DE OBRA 12543 SERVENTE MATERIAIS 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM 11100 ESMALTE SINTETICO 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) MATERIAIS LOCAÇÃO DE CONTÉINER ALMOXARIFADO COM PISO MATERIAIS LOCAÇÃO DE CONTÉINER BANHEIRO COM PISO NAVAL - X 2,35M LOCAÇÃO DE CONTÉINER BANHEIRO COM 04 VASOS CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M - MÉS MATERIAIS LOCAÇÃO DE CONTÉINER BANHEIRO COM 04 VASOS CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M - MÉS MATERIAIS LOCAÇÃO DE CONTÉINER BANHEIRO COM 14 VASOS CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M - MÉS | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M | Unidade | Coeficiente 1,0000 | Custo R\$ 627,53 Total: Total Simples: | R\$ R\$ | 154,65 Total 627,53 627,53 | |
| 1.2 | | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M | Unidade | Coeficiente 1,0000 | Custo R\$ 627,53 Total: Total Simples: cargos Sociais: | R\$ R\$ R\$ | 154,65 Total 627,53 627,53 1NCLUSO | |
| 1.2 | C4994 | MATERIAIS | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M | Unidade | Coeficiente 1,0000 | Custo R\$ 627,53 Total: Total Simples: cargos Sociais: Valor BDI: | R\$ R\$ R\$ | 154,65 Total 627,53 627,53 1NCLUSO |
| 1.2 | C4994 | MATERIAIS 19469 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | Unidade MÊS | 1,0000 | Custo R\$ 627,53 Total: Total Simples: cargos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: | R\$ R\$ R\$ R\$ | 154,65 Total 627,53 627,53 INCLUSO 627,53 |
| 1.2 | C4994 | MATERIAIS 19469 LOCAÇÃO DE | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANIT. | Unidade MÊS | 1,0000 En | Custo R\$ 627,53 Total: Total Simples: cargos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: | R\$ R\$ R\$ R\$ | 154,65 Total 627,53 627,53 1NCLUSO 627,53 |
| 1.2 | C4994 | MATERIAIS 19469 LOCAÇÃO DE | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANIT. | Unidade MÊS | 1,0000 | Custo R\$ 627,53 Total: Total Simples: cargos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: | R\$ R\$ R\$ R\$ | 154,65 Total 627,53 627,53 INCLUSO 627,53 |
| 1.2 | C4994 | MATERIAIS 19469 LOCAÇÃO DE CHUVEIROS - | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANIT. | Unidade MÊS ÅRIOS, 02 LAV | 1,0000 En | Custo R\$ 627,53 Total: Total Simples: cargos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: | R\$ R\$ R\$ R\$ | 154,65 Total 627,53 627,53 1NCLUSO 627,53 |
| 1.2 | | MATERIAIS 19469 LOCAÇÃO DE CHUVEIROS - | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANIT. 6,00 X 2,35M - MÊS LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 | Unidade MÊS ÅRIOS, 02 LAV | 1,0000 En | Custo R\$ 627,53 Total: Total Simples: cargos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: | R\$ R\$ R\$ R\$ | 154,65 Total 627,53 627,53 1NCLUSO 627,53 1 Total |
| | | MATERIAIS 19469 LOCAÇÃO DE CHUVEIROS - | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANIT. 6,00 X 2,35M - MÊS LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 | Unidade MÊS ARIOS, 02 LAV | 1,0000 En ATÓRIOS, 01 N | Custo R\$ 627,53 Total: Total Simples: cargos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: IICTÓRIO CALHA Custo R\$ 1.004,06 | R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ | Total 627,53 627,53 627,53 INCLUSO 627,53 1.004,06 |
| | | MATERIAIS 19469 LOCAÇÃO DE CHUVEIROS - | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANIT. 6,00 X 2,35M - MÊS LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 | Unidade MÊS ARIOS, 02 LAV | 1,0000 En Coeficiente 1,0000 | Custo R\$ 627,53 Total: Total Simples: cargos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: IICTÓRIO CALHA Custo R\$ 1.004,06 Total: Total Simples: | R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ | Total 627,53 627,53 627,53 INCLUSO 627,53 1.004,06 1.004,06 |
| | | MATERIAIS 19469 LOCAÇÃO DE CHUVEIROS - | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANIT. 6,00 X 2,35M - MÊS LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 | Unidade MÊS ARIOS, 02 LAV | 1,0000 En Coeficiente 1,0000 | Custo R\$ 627,53 Total: Total Simples: cargos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: IICTÓRIO CALHA Custo R\$ 1.004,06 Total: Total Simples: cargos Sociais: | R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ | Total 627,53 627,53 627,53 INCLUSO 627,53 1.004,06 1.004,06 INCLUSO |
| | | MATERIAIS 19469 LOCAÇÃO DE CHUVEIROS - | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANIT. 6,00 X 2,35M - MÊS LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 | Unidade MÊS ARIOS, 02 LAV | 1,0000 En Coeficiente 1,0000 | Custo R\$ 627,53 Total: Total Simples: cargos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: IICTÓRIO CALHA Custo R\$ 1.004,06 Total: Total Simples: | R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ | Total 627,53 627,53 627,53 INCLUSO 627,53 1.004,06 1.004,06 INCLUSO |



