

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE JAGUARUNA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA MANOEL CRUZ/RUA ERNESTO LACOMB | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 01-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO | MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE JAGUARUNA/SC | BDI 1 23,38% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|-------------------|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| LOTE UNICO | | | | | | | | | 1.465.968,61 | |
| 1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 4.339,36 | |
| 1.1. | | | PLACA DE OBRA | | | | | - | 1.127,39 | |
| 1.1.1. | PRÓPRIA | NES-01 | PLACA DE OBRA - N.22, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 2,25 | 406,11 | BDI 1 | 501,06 | 1.127,39 | CP |
| 1.2. | | | LIMPEZA | | | | | - | 3.211,97 | |
| 1.2.1. | SINAPI | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. BORDOS | M2 | 884,84 | 2,94 | BDI 1 | 3,63 | 3.211,97 | RA |
| 2. | | | DRENAGEM | | | | | - | 569.305,52 | |
| 2.1. | | | GALERIAS , CAIXAS E BOCAS DE CAPTAÇÃO | | | | | - | 533.630,18 | |
| 2.1.1. | SINAPI | 90092 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 2.988,00 | 5,30 | BDI 1 | 6,54 | 19.541,52 | RA |
| 2.1.2. | SINAPI | 101623 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | 99,60 | 212,17 | BDI 1 | 261,78 | 26.073,29 | RA |
| 2.1.3. | SINAPI-I | 37450 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM | M | 254,00 | 28,09 | BDI 1 | 34,66 | 8.803,64 | RA |
| 2.1.4. | PRÓPRIA | NES-14 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 300 MM- JUNTA COM GEOTEXTIL | M | 254,00 | 23,89 | BDI 1 | 29,48 | 7.487,92 | RA |
| 2.1.5. | SINAPI-I | 7781 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | M | 529,00 | 39,88 | BDI 1 | 49,20 | 26.026,80 | RA |
| 2.1.6. | PRÓPRIA | NES-15 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 400 MM- JUNTA COM GEOTEXTIL | M | 529,00 | 27,65 | BDI 1 | 34,11 | 18.044,19 | RA |
| 2.1.7. | SINAPI-I | 37452 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM | M | 642,00 | 57,01 | BDI 1 | 70,34 | 45.158,28 | RA |
| 2.1.8. | PRÓPRIA | NES-16 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 500 MM- JUNTA COM GEOTEXTIL | M | 642,00 | 31,14 | BDI 1 | 38,42 | 24.665,64 | RA |
| 2.1.9. | SINAPI-I | 37453 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | M | 4,00 | 65,65 | BDI 1 | 81,00 | 324,00 | RA |
| 2.1.10. | PRÓPRIA | NES-17 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 600 MM- JUNTA COM GEOTEXTIL | M | 4,00 | 34,29 | BDI 1 | 42,31 | 169,24 | RA |
| 2.1.11. | SINAPI-I | 7753 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM | M | 567,00 | 277,81 | BDI 1 | 342,76 | 194.344,92 | RA |
| 2.1.12. | PRÓPRIA | NES-18 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 1000 MM- JUNTA COM GEOTEXTIL | M | 567,00 | 46,83 | BDI 1 | 57,78 | 32.761,26 | RA |

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE JAGUARUNA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA MANOEL CRUZ/RUA ERNESTO LACOMB | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 01-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO | MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE JAGUARUNA/SC | BDI 1 23,38% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|-------------------|---------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| LOTE UNICO | | | | | | | | | 1.465.968,61 | |
| 2.1.13. | SINAPI | 99257 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 13,00 | 1.072,41 | BDI 1 | 1.323,14 | 17.200,82 | RA |
| 2.1.14. | PRÓPRIA | NES-08 | BOCA DE LOBO SIMPLES COM BLOCOS DE CONCRETO MACIÇO, TAMPA DE CONCRETO - PARA DIÂMETROS ATÉ 60CM | UN | 54,00 | 1.097,17 | BDI 1 | 1.353,69 | 73.099,26 | RA |
| 2.1.15. | PRÓPRIA | NES-13 | BOCA DE LOBO SIMPLES COM BLOCOS DE CONCRETO MACIÇO, TAMPA DE CONCRETO - PARA DIÂMETROS ENTRE 60CM E 100CM | UN | 2,00 | 1.276,82 | BDI 1 | 1.575,34 | 3.150,68 | RA |
| 2.1.16. | SINAPI | 93381 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 2.131,88 | 9,54 | BDI 1 | 11,77 | 25.092,23 | RA |
| 2.1.17. | SINAPI | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 856,12 | 1,53 | BDI 1 | 1,89 | 1.618,07 | RA |
| 2.1.18. | SINAPI | 102740 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | UN | 1,00 | 5.837,52 | BDI 1 | 7.202,33 | 7.202,33 | RA |
| 2.1.19. | SINAPI | 102738 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | UN | 1,00 | 2.322,98 | BDI 1 | 2.866,09 | 2.866,09 | RA |
| 2.2. | | | EXECUÇÃO DE SUB BASE E BASE NAS TRAVESSIAS - L=1,5M - MACADAME SECO=15 cm - BASE= 15 cm - DMT 3,00KM | | | | | - | 23.136,94 | |
| 2.2.1. | PRÓPRIA | NES-09 | COMPACTAÇÃO DE SOLO DAS VALAS EM TRAVESSIAS EM CAMADAS DE 30 CM | M3 | 562,50 | 3,50 | BDI 1 | 4,32 | 2.430,00 | RA |
| 2.2.2. | SINAPI | 96400 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 60,98 | 125,52 | BDI 1 | 154,87 | 9.443,97 | RA |
| 2.2.3. | SINAPI | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 182,93 | 1,53 | BDI 1 | 1,89 | 345,74 | RA |
| 2.2.4. | SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 60,98 | 140,51 | BDI 1 | 173,36 | 10.571,49 | RA |

RECURSO

↓

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE JAGUARUNA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA MANOEL CRUZ/RUA ERNESTO LACOMB | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 01-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO | MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE JAGUARUNA/SC | BDI 1 23,38% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|-------------------|---------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| LOTE UNICO | | | | | | | | | 1.465.968,61 | |
| 2.2.5. | SINAPI | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 182,93 | 1,53 | BDI 1 | 1,89 | 345,74 | RA |
| 2.3. | | | RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO COM ESPESSURA DE 5CM L=175,00M X 1,50M E PAVER L=12M X 1,50M | | | | | - | 11.037,20 | |
| 2.3.1. | SINAPI | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 13,13 | 633,54 | BDI 1 | 781,66 | 10.263,20 | RA |
| 2.3.2. | SINAPI | 101862 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETÂNGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | M2 | 18,00 | 34,85 | BDI 1 | 43,00 | 774,00 | RA |
| 2.4. | | | REASSENTAMENTO DE LAJOTA SEXTAVADA - RUA DA TV | | | | | - | 1.501,20 | |
| 2.4.1. | SINAPI | 101820 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | M2 | 30,00 | 40,56 | BDI 1 | 50,04 | 1.501,20 | RA |
| 3. | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | - | 796.114,02 | |
| 3.1. | | | REPERFILAGEM - L=9,00M MANOEL CRUZ - L=8,00M ERNESTO LACOMB - e=2cm - DMT= 19,4KM | | | | | - | 400.554,16 | |
| 3.1.1. | PRÓPRIA | NES-02 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - INCLUSIVE VARREDURA DA SUPERFÍCIE | M2 | 10.779,46 | 5,06 | BDI 1 | 6,24 | 67.263,83 | RA |
| 3.1.2. | SINAPI | 96402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 10.779,46 | 2,74 | BDI 1 | 3,38 | 36.434,57 | RA |
| 3.1.3. | SINAPI | 95996 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 215,59 | 1.086,30 | BDI 1 | 1.340,28 | 288.950,97 | CP |
| 3.1.4. | SINAPI | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 4.182,43 | 1,53 | BDI 1 | 1,89 | 7.904,79 | RA |
| 3.2. | | | CAMADA DE ROLAMENTO - L=8,8 MANOEL CRUZ - L=7,8M ERNESTO LACOMB - e=3cm - DMT = 19,4KM | | | | | - | 395.559,86 | |
| 3.2.1. | SINAPI | 96402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 7.017,77 | 2,74 | BDI 1 | 3,38 | 23.720,06 | RA |

RECURSO ↓

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE JAGUARUNA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA MANOEL CRUZ/RUA ERNESTO LACOMB | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 01-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO | MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE JAGUARUNA/SC | BDI 1 23,38% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|-------------------|---------|---------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| LOTE UNICO | | | | | | | | | 1.465.968,61 | |
| 3.2.2. | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 210,53 | 1.257,34 | BDI 1 | 1.551,31 | 326.597,29 | RA |
| 3.2.3. | PRÓPRIA | NES-07 | TRAVESSIA ELEVADA - RUA MANOEL CRUZ (ADAPTAÇÃO LOMBADA EXISTENTE) | M2 | 2,00 | 5.720,89 | BDI 1 | 7.058,43 | 14.116,86 | RA |
| 3.2.4. | PRÓPRIA | NES-19 | TRAVESSIA ELEVADA - RUA ERNESTO LACOMB (SEM LOMBADA EXISTENTE) | M2 | 2,00 | 9.430,05 | BDI 1 | 11.634,80 | 23.269,60 | RA |
| 3.2.5. | SINAPI | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 4.156,64 | 1,53 | BDI 1 | 1,89 | 7.856,05 | RA |
| 4. | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | - | 96.209,71 | |
| 4.1. | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | | | | | - | 96.209,71 | |
| 4.1.1. | SICRO | 5213400 | PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA COM MICRO ESFERAS DE VIDRA- ESPESSURA 0,4 MM | M2 | 853,44 | 24,41 | BDI 1 | 30,12 | 25.705,61 | RA |
| 4.1.2. | SICRO | 5213401 | PINTURA DE SETAS OU ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA COM MICRO ESFERAS DE VIDRA- ESPESSURA 0,4 MM | M2 | 192,50 | 36,43 | BDI 1 | 44,95 | 8.652,88 | RA |
| 4.1.3. | PRÓPRIA | NES-03 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL OCTOGONAL R1 - 0,241CM DE LADO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO | UNI | 6,00 | 478,98 | BDI 1 | 590,97 | 3.545,82 | RA |
| 4.1.4. | PRÓPRIA | NES-04 | PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 60CM DIAM. - REGULAMENTAÇÃO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO | UNI | 6,00 | 482,00 | BDI 1 | 594,69 | 3.568,14 | RA |
| 4.1.5. | PRÓPRIA | NES-05 | PLACA DE DENOMINAÇÃO DE RUAS (ESQUINA) 30X50CM - INFORMATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO | UNI | 8,00 | 493,23 | BDI 1 | 608,55 | 4.868,40 | RA |
| 4.1.6. | PRÓPRIA | NES-06 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL QUADRADA ADVERTÊNCIA - 60X60CM - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -POSTE INCLUSO | UNI | 18,00 | 524,42 | BDI 1 | 647,03 | 11.646,54 | RA |
| 4.1.7. | PRÓPRIA | NES-10 | PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR 50X70CM DIAM. - REGULAMENTAÇÃO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO | UNI | 16,00 | 506,68 | BDI 1 | 625,14 | 10.002,24 | RA |
| 4.1.8. | PRÓPRIA | NES-11 | PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 60CM DIAM. - REGULAMENTAÇÃO CICLOFAIXA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO (2 PLACAS EM UM POSTE) | UNI | 2,00 | 628,37 | BDI 1 | 775,28 | 1.550,56 | RA |
| 4.1.9. | PRÓPRIA | NES-12 | PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR 150X50CM - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO | UNI | 1,00 | 1.030,23 | BDI 1 | 1.271,10 | 1.271,10 | RA |

RECURSO



| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE JAGUARUNA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA MANOEL CRUZ/RUA ERNESTO LACOMB | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 01-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO | MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE JAGUARUNA/SC | BDI 1 23,38% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|-------------------|--------|---------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| LOTE ÚNICO | | | | | | | | | 1.465.968,61 | |
| 4.1.10. | SICRO | 5219605 | TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - MANOEL CRUZ E ERNESTO LACOMB | UNI | 157,50 | 16,93 | BDI 1 | 20,89 | 3.290,18 | RA |
| 4.1.11. | SICROO | 5219643 | TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - CICLOFAIXA | UNI | 296,00 | 60,54 | BDI 1 | 74,69 | 22.108,24 | RA |

RECURSO

↓

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MUNICÍPIO DE JAGUARUNA/SC

Local

sexta-feira, 25 de março de 2022

Data

SERPRO
Assinado digitalmente por:
LAERTE SILVA DOS SANTOS
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
<<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>>

NATHAN RICARDO

LUIZ:09850720913

Responsável Técnico

Nome: NATHAN RICARDO LUIZ

CREA/CAU: CREA/SC - 174738-0

ART/RRT: 0

Assinado de forma digital por NATHAN RICARDO LUIZ:09850720913
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Presidência Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=VALID, ou=AR EZ CERT, ou=Presencial, ou=35653536000190, cn=NATHAN RICARDO LUIZ:09850720913
Data: 2022.04.08 09:23:52 -0300

| | | |
|-------------------------|-----------------------|---|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE JAGUARUNA |
|-------------------------|-----------------------|---|

| |
|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE RUA MANOEL CRUZ/RUA ERNESTO LACOMB / LOTE ÚNICO |
|---|

| | |
|---|---------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 100,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 5,00% |

| |
|--------------|
| BDI 1 |
|--------------|

| |
|--|
| TIPO DE OBRA Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas |
|--|

| Itens | Siglas | % Adotado |
|---|---------|---------------|
| Administração Central | AC | 3,80% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,32% |
| Risco | R | 0,50% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,02% |
| Lucro | L | 6,64% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 5,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0,00% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 23,38% |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

MUNICÍPIO DE JAGUARUNA/SC
Local

segunda-feira, 21 de março de 2022
Data

NATHAN RICARDO
 Assinado de forma digital por NATHAN RICARDO
 LUIZ:09850720913
DN: c=B, o=CP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A1, ou=HALL, ou=AR E2 CERT, ou=Presencial, ou=3563336000190, cn=NATHAN RICARDO, LUIZ:09850720913, Date: 2022.03.25 09:12:46 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: NATHAN RICARDO LUIZ
CREA/CAU: CREA/SC - 174738-0
ART/RRT: 0

SERPRO
 Assinado digitalmente por:
 LAERTE SILVA DOS SANTOS
 Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
 <<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>>

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT DESONERADO | CUSTO UNIT NÃO DESONER. |
|----------------|---------------|--|------------|---------|--------------------------|----------------------------|
| PRÓPRIA | NES-01 | PLACA DE OBRA - N.22, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 0,00 | 406,11 |
| SINAPI-I | 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1 | 0,00 | 6,66 |
| SINAPI-I | 20209 | CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4 | 0,00 | 25,00 |
| SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1 | 0,00 | 225,00 |
| SINAPI-I | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,11 | 0,00 | 21,54 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 0,00 | 27,79 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 0,00 | 20,40 |
| SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,01 | 0,00 | 350,69 |
| PRÓPRIA | NES-02 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - INCLUSIVE VARREDURA DA SUPERFÍCIE | M2 | | 4,09 | 5,06 |
| SINAPI | 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,002 | 0,00 | 11,10 |
| SINAPI | 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,004 | 0,00 | 5,28 |
| SINAPI | 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,001 | 0,00 | 227,07 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0058 | 0,00 | 20,40 |
| SINAPI | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0017 | 0,00 | 116,31 |
| SINAPI | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0041 | 0,00 | 41,36 |
| SINAPI | 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0049 | 0,00 | 51,48 |
| COTAÇÃO | 01 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DLÍDUO CM-30 | O | 1,2 | 3,41 | 3,41 |
| PRÓPRIA | NES-03 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL OCTOGONAL R1 - 0,241CM DE LADO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO | UNI | | 0,00 | 478,98 |
| SINAPI | 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,05 | 0,00 | 347,23 |
| SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,28 | 0,00 | 519,75 |
| SINAPI-I | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 3 | 0,00 | 95,83 |
| SINAPI-I | 396 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 2 | 0,00 | 1,93 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45 | 0,00 | 27,79 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6 | 0,00 | 20,40 |
| PRÓPRIA | NES-04 | PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 60CM DIAM. - REGULAMENTAÇÃO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO | UNI | | 0,00 | 482,84 |
| SINAPI | 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,05 | 0,00 | 347,23 |
| SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,28 | 0,00 | 519,75 |
| SINAPI-I | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 3 | 0,00 | 95,83 |
| SINAPI-I | 396 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 4 | 0,00 | 1,93 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45 | 0,00 | 27,79 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6 | 0,00 | 20,40 |
| PRÓPRIA | NES-05 | PLACA DE DENOMINAÇÃO DE RUAS (ESQUINA) 30X50CM - INFORMATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO | UNI | | 0,00 | 493,23 |
| SINAPI | 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,05 | 0,00 | 347,23 |
| SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,3 | 0,00 | 519,75 |
| SINAPI-I | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 3 | 0,00 | 95,83 |
| SINAPI-I | 396 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 4 | 0,00 | 1,93 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45 | 0,00 | 27,79 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6 | 0,00 | 20,40 |
| PRÓPRIA | NES-06 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL QUADRADA ADVERTÊNCIA - 60X60CM - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -POSTE INCLUSO | UNI | | 0,00 | 524,42 |
| SINAPI | 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,05 | 0,00 | 347,23 |
| SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,36 | 0,00 | 519,75 |
| SINAPI-I | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 3 | 0,00 | 95,83 |
| SINAPI-I | 396 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 4 | 0,00 | 1,93 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45 | 0,00 | 27,79 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6 | 0,00 | 20,40 |
| PRÓPRIA | NES-10 | PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR 50X70CM DIAM. - REGULAMENTAÇÃO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO | UNI | | 0,00 | 506,98 |

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------------|---------------|---|------------|---------|-------------|-----------------|
| SINAPI | 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,05 | 0,00 | 347,23 |
| SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,35 | 0,00 | 519,75 |
| SINAPI-I | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 3 | 0,00 | 95,83 |
| SINAPI-I | 396 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 4 | 0,00 | 1,93 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45 | 0,00 | 27,79 |
| PRÓPRIA | NES-11 | PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 60CM DIAM. - REGULAMENTAÇÃO CICLOFAIXA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO (2 PLACAS EM UM POSTE) | UNI | | 0,00 | 628,37 |
| SINAPI | 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,05 | 0,00 | 347,23 |
| SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,56 | 0,00 | 519,75 |
| SINAPI-I | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 3 | 0,00 | 95,83 |
| SINAPI-I | 396 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 4 | 0,00 | 1,93 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45 | 0,00 | 27,79 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6 | 0,00 | 20,40 |
| PRÓPRIA | NES-12 | PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR 150X50CM - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO | UNI | | 0,00 | 1.030,23 |
| SINAPI | 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,095 | 0,00 | 347,23 |
| SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,75 | 0,00 | 519,75 |
| SINAPI-I | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 6 | 0,00 | 95,83 |
| SINAPI-I | 396 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 4 | 0,00 | 1,93 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45 | 0,00 | 27,79 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6 | 0,00 | 20,40 |
| PRÓPRIA | NES-13 | BOCA DE LOBO SIMPLES COM BLOCOS DE CONCRETO MACIÇO, TAMPA DE CONCRETO - PARA DIÂMETROS ENTRE 60CM E 100CM | UN | | 0,00 | 1.276,82 |
| SINAPI | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 0,07 | 0,00 | 2.496,95 |
| SINAPI-I | 674 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C) | M2 | 9,75 | 0,00 | 71,11 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,97 | 0,00 | 27,42 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,66 | 0,00 | 20,40 |
| SINAPI | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,195 | 0,00 | 501,46 |
| SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 0,715 | 0,00 | 6,12 |
| PRÓPRIA | NES-14 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 300 MM- JUNTA COM GEOTEXTIL | M | | 0,00 | 23,89 |
| SINAPI | 5631 | POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,049 | 0,00 | 184,99 |
| SINAPI | 5632 | POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,111 | 0,00 | 74,48 |
| SINAPI | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,105 | 0,00 | 23,33 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,128 | 0,00 | 20,40 |
| SINAPI | 102712 | EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | M2 | 0,18849 | 0,00 | 8,10 |
| PRÓPRIA | NES-15 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 400 MM- JUNTA COM GEOTEXTIL | M | | 0,00 | 27,65 |
| SINAPI | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,059 | 0,00 | 184,99 |
| SINAPI | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,116 | 0,00 | 74,48 |
| SINAPI | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,123 | 0,00 | 23,33 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,133 | 0,00 | 20,40 |
| SINAPI | 102712 | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | M2 | 0,31415 | 0,00 | 8,10 |
| PRÓPRIA | NES-16 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 500 MM- JUNTA COM GEOTEXTIL | M | | 0,00 | 31,14 |
| SINAPI | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,066 | 0,00 | 184,99 |
| SINAPI | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,132 | 0,00 | 74,48 |
| SINAPI | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,137 | 0,00 | 23,33 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,141 | 0,00 | 20,40 |
| SINAPI | 102712 | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | M2 | 0,37698 | 0,00 | 8,10 |
| PRÓPRIA | NES-17 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 600 MM- JUNTA COM GEOTEXTIL | M | | 0,00 | 34,29 |
| SINAPI | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,075 | 0,00 | 184,99 |
| SINAPI | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,142 | 0,00 | 74,48 |
| SINAPI | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,141 | 0,00 | 23,33 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,148 | 0,00 | 20,40 |
| SINAPI | 102712 | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | M2 | 0,43981 | 0,00 | 8,10 |
| PRÓPRIA | NES-18 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 1000 MM- JUNTA COM GEOTEXTIL | M | | 0,00 | 46,83 |
| SINAPI | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,111 | 0,00 | 184,99 |
| SINAPI | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,175 | 0,00 | 74,48 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------------|---------------|--|-----------|---------|-------------|-----------------|
| SINAPI | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,173 | 0,00 | 23,33 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,179 | 0,00 | 20,40 |
| SINAPI | 102712 | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | M2 | 0,69113 | 0,00 | 8,10 |
| PRÓPRIA | NES-19 | TRAVESSIA ELEVADA - RUA ERNESTO LACOMB (SEM LOMBADA EXISTENTE) | M2 | | 0,00 | 9.430,05 |
| SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 7,5 | 0,00 | 1.257,34 |

01/03/2022

Data



NATHAN RICARDO
LUIZ:09850720913

Assinado de forma digital por NATHAN RICARDO LUIZ:09850720913
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RS e CPF, ou=VÁLID, ou=AR E2, C=BR, ou=Federal, ou=5653338000190, cn=NATHAN RICARDO LUIZ:09850720913
Data: 2022.03.25 09:13:55 -03'00'

Responsável Técnico:
CREA/CAU:

NATHAN RICARDO LUIZ
CREA-SC 174738-0