

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 047014/2019 | PROPONENTE / TOMADOR CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 02-21 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 01URUBICI | BDI 1 21,81% | 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\$) | |
|---------------|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 1.083.501,17 | |
| 1. | | | OBRA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO | | | | | - | 238.987,55 | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 9.287,55 | |
| 1.1.0.1. | SINAPI | 101118 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 | M3 | 984,04 | 2,43 | BDI 1 | 2,96 | 2.912,76 | RA |
| 1.1.0.2. | SINAPI | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 84,40 | 52,26 | BDI 1 | 63,66 | 5.372,90 | RA |
| 1.1.0.3. | Composição | 027 | PLACA DE OBRA | M² | 2,88 | 285,59 | BDI 1 | 347,88 | 1.001,89 | RA |
| 1.2. | | | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO | | | | | - | 229.700,00 | |
| 1.2.0.1. | Cotação | 01 | Fundação Superficial em Concreto Armado, Supra- Estrutura e Estrutura da Cobertura em Concreto Pré-moldado | m² | 1,00 | 229.700,00 | 0,00% | 229.700,00 | 229.700,00 | RA |
| 2. | | | OBRA EM CONCRETO MOLDADO 'IN LOCO' | | | | | - | 373.672,12 | |
| 2.1. | | | FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO | | | | | - | 36.834,35 | |
| 2.1.1. | | | Sapatas | | | | | - | 11.911,97 | |
| 2.1.1.1. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 21,48 | 61,63 | BDI 1 | 75,07 | 1.612,50 | RA |
| 2.1.1.2. | SINAPI | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 26,97 | 137,65 | BDI 1 | 167,67 | 4.522,06 | RA |
| 2.1.1.3. | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 4,11 | 381,35 | BDI 1 | 464,52 | 1.909,18 | RA |
| 2.1.1.4. | SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 4,11 | 172,29 | BDI 1 | 209,87 | 862,57 | RA |
| 2.1.1.5. | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 87,30 | 13,02 | BDI 1 | 15,86 | 1.384,58 | RA |
| 2.1.1.6. | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 85,41 | 15,58 | BDI 1 | 18,98 | 1.621,08 | RA |
| 2.1.2. | | | Arranques | | | | | - | 11.748,76 | |
| 2.1.2.1. | SINAPI | 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 41,45 | 118,90 | BDI 1 | 144,83 | 6.003,20 | RA |
| 2.1.2.2. | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 1,82 | 381,35 | BDI 1 | 464,52 | 845,43 | RA |
| 2.1.2.3. | SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 1,82 | 172,29 | BDI 1 | 209,87 | 381,96 | RA |
| 2.1.2.4. | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 197,82 | 12,97 | BDI 1 | 15,80 | 3.125,56 | RA |

RECURSO

←

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 047014/2019 | PROPONENTE / TOMADOR CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 02-21 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 01URUBICI | BDI 1 21,81% | 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\$) | RECURSO |
|---------------|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| | | | | | | | | | 1.083.501,17 | |
| 2.1.2.5. | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 45,99 | 16,70 | BDI 1 | 20,34 | 935,44 | RA |
| 2.1.2.6. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 15,55 | 24,14 | BDI 1 | 29,40 | 457,17 | RA |
| 2.1.3. | | | Baldrames | | | | | - | 13.173,62 | |
| 2.1.3.1. | SINAPI | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 1,85 | 95,26 | BDI 1 | 116,04 | 214,67 | RA |
| 2.1.3.2. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 69,59 | 71,88 | BDI 1 | 87,56 | 6.093,30 | RA |
| 2.1.3.3. | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 4,18 | 381,35 | BDI 1 | 464,52 | 1.941,69 | RA |
| 2.1.3.4. | SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 4,18 | 172,29 | BDI 1 | 209,87 | 877,26 | RA |
| 2.1.3.5. | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 152,46 | 14,57 | BDI 1 | 17,75 | 2.706,17 | RA |
| 2.1.3.6. | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 66,33 | 16,59 | BDI 1 | 20,21 | 1.340,53 | RA |
| 2.2. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO | | | | | - | 2.553,16 | |
| 2.2.0.1. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 61,79 | 33,92 | BDI 1 | 41,32 | 2.553,16 | RA |
| 2.3. | | | PILARES DE CONCRETO ARMADO | | | | | - | 23.233,18 | |
| 2.3.0.1. | SINAPI | 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 93,24 | 118,90 | BDI 1 | 144,83 | 13.503,95 | RA |
| 2.3.0.2. | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 4,14 | 381,35 | BDI 1 | 464,52 | 1.923,11 | RA |
| 2.3.0.3. | SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 4,14 | 172,29 | BDI 1 | 209,87 | 868,86 | RA |
| 2.3.0.4. | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 310,23 | 12,97 | BDI 1 | 15,80 | 4.901,63 | RA |
| 2.3.0.5. | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 100,08 | 16,70 | BDI 1 | 20,34 | 2.035,63 | RA |
| 2.4. | | | VIGAS DE RESPALDO - NÍVEL 3,00 - NÍVEL 5,60 - LAJE PRÉ-MOLDADA | | | | | - | 22.867,26 | |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 047014/2019 | PROPONENTE / TOMADOR CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 02-21 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 01URUBICI | BDI 1 21,81% | 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\$) | |
|-------------|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 1.083.501,17 | |
| 2.4.0.1. | SINAPI | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | 76,47 | 164,93 | BDI 1 | 200,90 | 15.362,82 | RA |
| 2.4.0.2. | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 4,59 | 381,35 | BDI 1 | 464,52 | 2.132,15 | RA |
| 2.4.0.3. | SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 4,59 | 172,29 | BDI 1 | 209,87 | 963,30 | RA |
| 2.4.0.4. | SINAPI | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 164,97 | 14,58 | BDI 1 | 17,76 | 2.929,87 | RA |
| 2.4.0.5. | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 72,72 | 16,70 | BDI 1 | 20,34 | 1.479,12 | RA |
| 2.5. | | | LAJE PRÉ MOLDADA | | | | | - | 761,73 | |
| 2.5.0.1. | SINAPI | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | M2 | 4,27 | 146,45 | BDI 1 | 178,39 | 761,73 | RA |
| 2.6. | | | ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS | | | | | - | 21.175,18 | |
| 2.6.0.1. | SINAPI | 87491 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 248,36 | 65,12 | BDI 1 | 79,32 | 19.699,92 | RA |
| 2.6.0.2. | SINAPI | 93188 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 13,20 | 74,33 | BDI 1 | 90,54 | 1.195,13 | RA |
| 2.6.0.3. | SINAPI | 93189 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 2,40 | 95,82 | BDI 1 | 116,72 | 280,13 | RA |
| 2.7. | | | COBERTURA | | | | | - | 53.504,53 | |
| 2.7.0.1. | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 481,15 | 80,47 | BDI 1 | 98,02 | 47.162,32 | RA |
| 2.7.0.2. | SINAPI | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 60,68 | 66,97 | BDI 1 | 81,58 | 4.950,27 | RA |
| 2.7.0.3. | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 23,90 | 47,81 | BDI 1 | 58,24 | 1.391,94 | RA |
| 2.8. | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | - | 82.993,36 | |
| 2.8.0.1. | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 85,00 | 9,39 | BDI 1 | 11,44 | 972,40 | RA |
| 2.8.0.2. | SINAPI | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 62,00 | 11,98 | BDI 1 | 14,59 | 904,58 | RA |

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 047014/2019 | PROPONENTE / TOMADOR CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 02-21 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 01URUBICI | BDI 1 21,81% | 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\$) | RECURSO |
|-----------|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| 0 | | | | | | | | | 1.083.501,17 | |
| 2.8.0.3. | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.148,00 | 2,70 | BDI 1 | 3,29 | 3.776,92 | RA |
| 2.8.0.4. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2.319,00 | 3,89 | BDI 1 | 4,74 | 10.992,06 | RA |
| 2.8.0.5. | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 479,00 | 6,27 | BDI 1 | 7,64 | 3.659,56 | RA |
| 2.8.0.6. | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 919,00 | 8,57 | BDI 1 | 10,44 | 9.594,36 | RA |
| 2.8.0.7. | SINAPI | 92983 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 50,00 | 24,91 | BDI 1 | 30,34 | 1.517,00 | RA |
| 2.8.0.8. | SINAPI | 92987 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 200,00 | 48,20 | BDI 1 | 58,71 | 11.742,00 | RA |
| 2.8.0.9. | SINAPI-I | 12042 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1,00 | 845,27 | BDI 1 | 1.029,62 | 1.029,62 | RA |
| 2.8.0.10. | SINAPI | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 415,44 | BDI 1 | 506,05 | 506,05 | RA |
| 2.8.0.11. | SINAPI | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 74,74 | BDI 1 | 91,04 | 182,08 | RA |
| 2.8.0.12. | SINAPI | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 85,49 | BDI 1 | 104,14 | 104,14 | RA |
| 2.8.0.13. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 11,29 | BDI 1 | 13,75 | 27,50 | RA |
| 2.8.0.14. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 11,88 | BDI 1 | 14,47 | 14,47 | RA |
| 2.8.0.15. | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 13,00 | BDI 1 | 15,84 | 63,36 | RA |
| 2.8.0.16. | SINAPI | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6,00 | 20,87 | BDI 1 | 25,42 | 152,52 | RA |
| 2.8.0.17. | SINAPI-I | 39480 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | UN | 1,00 | 320,82 | BDI 1 | 390,79 | 390,79 | RA |
| 2.8.0.18. | SINAPI-I | 39445 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 4,00 | 136,72 | BDI 1 | 166,54 | 666,16 | RA |
| 2.8.0.19. | SINAPI | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 2,00 | 21,58 | BDI 1 | 26,29 | 52,58 | RA |
| 2.8.0.20. | Composição | 001 | Luminária Industrial Pendente em Acrílico Prismático c/ Lâmpada LED W (unid.) | UNID. | 41,00 | 170,66 | BDI 1 | 207,88 | 8.523,08 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 047014/2019 | PROPONENTE / TOMADOR CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 02-21 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 01URUBICI | BDI 1 21,81% | 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\$) | RECURSO |
|-----------|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| 0 | | | | | | | | | 1.083.501,17 | |
| 2.8.0.21. | Composição | 002 | Luminária LED de Sobrepor Slim - 18 a 20W - 60cm | UNID. | 13,00 | 83,67 | BDI 1 | 101,92 | 1.324,96 | RA |
| 2.8.0.22. | SINAPI | 97593 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 10,00 | 102,43 | BDI 1 | 124,77 | 1.247,70 | RA |
| 2.8.0.23. | SINAPI-I | 7524 | TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA | UN | 2,00 | 41,80 | BDI 1 | 50,92 | 101,84 | RA |
| 2.8.0.24. | SINAPI | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 48,00 | 26,69 | BDI 1 | 32,51 | 1.560,48 | RA |
| 2.8.0.25. | SINAPI | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 49,71 | BDI 1 | 60,55 | 121,10 | RA |
| 2.8.0.26. | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,00 | 25,28 | BDI 1 | 30,79 | 153,95 | RA |
| 2.8.0.27. | SINAPI | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 31,29 | BDI 1 | 38,11 | 152,44 | RA |
| 2.8.0.28. | SINAPI | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | 39,93 | BDI 1 | 48,64 | 145,92 | RA |
| 2.8.0.29. | SINAPI-I | 38091 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 6,00 | 2,38 | BDI 1 | 2,90 | 17,40 | RA |
| 2.8.0.30. | SINAPI | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 93,00 | 18,20 | BDI 1 | 22,17 | 2.061,81 | RA |
| 2.8.0.31. | SINAPI | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1,00 | 7,03 | BDI 1 | 8,56 | 8,56 | RA |
| 2.8.0.32. | SINAPI | 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 557,00 | 5,03 | BDI 1 | 6,13 | 3.414,41 | RA |
| 2.8.0.33. | Composição | 003 | Eletrocalha Galvanizada Perfurada 50x50mm | UNID. | 28,00 | 63,05 | BDI 1 | 76,80 | 2.150,40 | RA |
| 2.8.0.34. | Composição | 028 | Emenda Interna "U" - pré galvanizada à fogo - 50mm | UNID. | 4,00 | 8,84 | BDI 1 | 10,77 | 43,08 | RA |
| 2.8.0.35. | Composição | 004 | Curva Horizontal 90º p/ Eletrocalha - 50mm | UNID. | 2,00 | 12,77 | BDI 1 | 15,56 | 31,12 | RA |
| 2.8.0.36. | Composição | 005 | Tê Horizontal p/ Eletrocalha - 50mm | UNID. | 20,00 | 17,49 | BDI 1 | 21,30 | 426,00 | RA |
| 2.8.0.37. | Composição | 006 | Tê Vertical de Descida p/ Eletrocalha - 50mm | UNID. | 1,00 | 20,83 | BDI 1 | 25,37 | 25,37 | RA |
| 2.8.0.38. | Composição | 007 | Saída Vertical p/ Eletroduto - Ø 3/4" | UNID | 10,00 | 6,99 | BDI 1 | 8,51 | 85,10 | RA |
| 2.8.0.39. | Composição | 008 | Saída p/ Perfilado - 38x38mm | UNID. | 10,00 | 8,79 | BDI 1 | 10,71 | 107,10 | RA |
| 2.8.0.40. | Composição | 009 | Mão Francesa Galvanizada p/ Perfilado - 300mm | UNID. | 87,00 | 23,45 | BDI 1 | 28,56 | 2.484,72 | RA |
| 2.8.0.41. | Composição | 029 | Mão Francesa p/ Perfilado - 500mm | unid. | 2,00 | 21,69 | BDI 1 | 26,42 | 52,84 | RA |
| 2.8.0.42. | SINAPI-I | 39028 | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | M | 58,00 | 8,54 | BDI 1 | 10,40 | 603,20 | RA |
| 2.8.0.43. | Composição | 010 | Emenda Interna "T" - 38x38mm | UNID. | 8,00 | 8,14 | BDI 1 | 9,92 | 79,36 | RA |
| 2.8.0.44. | Composição | 011 | Emenda Interna "L" - 38x38mm | UNID. | 4,00 | 7,77 | BDI 1 | 9,46 | 37,84 | RA |
| 2.8.0.45. | Composição | 012 | Emenda Interna "X" - 38x38mm | UNID. | 1,00 | 9,77 | BDI 1 | 11,90 | 11,90 | RA |
| 2.8.0.46. | Composição | 013 | Saída Final Galvanizada p/ Eletroduto - Ø3/4" | UNID. | 9,00 | 7,02 | BDI 1 | 8,55 | 76,95 | RA |
| 2.8.0.47. | Composição | 030 | Suporte Balanço Vertical p/ Eletrocalha - 50x50mm | unid. | 5,00 | 9,00 | BDI 1 | 10,96 | 54,80 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 047014/2019 | PROPONENTE / TOMADOR CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 02-21 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 01URUBICI | BDI 1 21,81% | 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\$) | |
|---|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|-----------------|
| 0 | | | | | | | | | 1.083.501,17 | |
| 2.8.0.48. | Composição | 014 | Suporte Galvanizado Longo p/ Fixação de Luminária Industrial | UNID. | 78,00 | 7,98 | BDI 1 | 9,72 | 758,16 | RA |
| 2.8.0.49. | SINAPI | 95749 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 216,00 | 24,91 | BDI 1 | 30,34 | 6.553,44 | RA |
| 2.8.0.50. | Composição | 015 | Caixa Desmontável - Ø 3/4" - Cinza | UNID. | 31,00 | 9,29 | BDI 1 | 11,32 | 350,92 | RA |
| 2.8.0.51. | Composição | 024 | Adaptador 3/4" - cinza | UNID. | 43,00 | 5,11 | BDI 1 | 6,22 | 267,46 | RA |
| 2.8.0.52. | SINAPI-I | 38953 | TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 3/4" | UN | 80,00 | 5,85 | BDI 1 | 7,13 | 570,40 | RA |
| 2.8.0.53. | Composição | 016 | Tampa Cega Galvanizada p/ Condulete - 3/4" | UNID. | 11,00 | 6,06 | BDI 1 | 7,38 | 81,18 | RA |
| 2.8.0.54. | Composição | 017 | Tampa p/ 01 Tomada Galvanizada p/ Condulete - 3/4" | UNID. | 12,00 | 6,00 | BDI 1 | 7,31 | 87,72 | RA |
| 2.8.0.55. | Composição | 018 | Tampa p/ 01 Interruptor Galvanizada p/ Condulete - 3/4" | UNID. | 3,00 | 6,05 | BDI 1 | 7,37 | 22,11 | RA |
| 2.8.0.56. | Composição | 019 | Tampa p/ 02 Interruptores Galvanizada p/ Condulete - 3/4" | UNID. | 4,00 | 6,06 | BDI 1 | 7,38 | 29,52 | RA |
| 2.8.0.57. | Composição | 020 | Tampa p/ 03 Interruptores Galvanizada p/ Condulete - 3/4" | UNID. | 2,00 | 6,07 | BDI 1 | 7,39 | 14,78 | RA |
| 2.8.0.58. | SINAPI-I | 400 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 270,00 | 0,62 | BDI 1 | 0,76 | 205,20 | RA |
| 2.8.0.59. | SINAPI-I | 2483 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 4,00 | 2,66 | BDI 1 | 3,24 | 12,96 | RA |
| 2.8.0.60. | Composição | 021 | Kit Poste Padrão CELESC c/ Caixa de Medição Incorporada - Trifásico | UNID. | 1,00 | 2.124,56 | BDI 1 | 2.587,93 | 2.587,93 | RA |
| 2.9. INSTALAÇÃO DE REDE DE LÓGICA E CÂMERAS DE MONITORAMENTO | | | | | | | | | - | 6.946,71 |
| 2.9.0.1. | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 9,39 | BDI 1 | 11,44 | 11,44 | RA |
| 2.9.0.2. | SINAPI | 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 36,00 | 5,03 | BDI 1 | 6,13 | 220,68 | RA |
| 2.9.0.3. | SINAPI | 95749 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 195,00 | 24,91 | BDI 1 | 30,34 | 5.916,30 | RA |
| 2.9.0.4. | Composição | 015 | Caixa Desmontável - Ø 3/4" - Cinza | UNID. | 9,00 | 9,29 | BDI 1 | 11,32 | 101,88 | RA |
| 2.9.0.5. | Composição | 024 | Adaptador 3/4" - cinza | UNID. | 31,00 | 5,11 | BDI 1 | 6,22 | 192,82 | RA |
| 2.9.0.6. | SINAPI-I | 38953 | TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 3/4" | UN | 17,00 | 5,85 | BDI 1 | 7,13 | 121,21 | RA |
| 2.9.0.7. | Composição | 016 | Tampa Cega Galvanizada p/ Condulete - 3/4" | UNID. | 12,00 | 6,06 | BDI 1 | 7,38 | 88,56 | RA |
| 2.9.0.8. | SINAPI-I | 400 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 82,00 | 0,62 | BDI 1 | 0,76 | 62,32 | RA |
| 2.9.0.9. | Composição | 022 | Quadro VDI de Embutir - 30x30cm | UNID. | 1,00 | 169,30 | BDI 1 | 206,22 | 206,22 | RA |
| 2.9.0.10. | Composição | 023 | TV Modular / Placa 1 Função | UNID. | 1,00 | 20,75 | BDI 1 | 25,28 | 25,28 | RA |
| 2.10. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | | | | - | 4.476,51 |
| 2.10.0.1. | SINAPI-I | 34640 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00 | 800,33 | BDI 1 | 974,88 | 974,88 | RA |
| 2.10.0.2. | SINAPI | 94494 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 52,62 | BDI 1 | 64,10 | 64,10 | RA |

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 047014/2019 | PROPONENTE / TOMADOR CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 02-21 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 01URUBICI | BDI 1 21,81% | 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\$) | RECURSO |
|------------|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| 0 | | | | | | | | | 1.083.501,17 | |
| 2.10.0.3. | SINAPI | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | 66,48 | BDI 1 | 80,98 | 161,96 | RA |
| 2.10.0.4. | SINAPI | 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 80,86 | BDI 1 | 98,50 | 98,50 | RA |
| 2.10.0.5. | SINAPI | 90371 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015 | UN | 1,00 | 25,61 | BDI 1 | 31,20 | 31,20 | RA |
| 2.10.0.6. | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 8,00 | 68,57 | BDI 1 | 83,53 | 668,24 | RA |
| 2.10.0.7. | SINAPI | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 100,21 | BDI 1 | 122,07 | 122,07 | RA |
| 2.10.0.8. | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 65,25 | BDI 1 | 79,48 | 317,92 | RA |
| 2.10.0.9. | SINAPI | 94708 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 22,63 | BDI 1 | 27,57 | 27,57 | RA |
| 2.10.0.10. | SINAPI | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | 5,41 | BDI 1 | 6,59 | 13,18 | RA |
| 2.10.0.11. | SINAPI | 94785 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3,00 | 29,59 | BDI 1 | 36,04 | 108,12 | RA |
| 2.10.0.12. | SINAPI | 94786 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 38,81 | BDI 1 | 47,27 | 47,27 | RA |
| 2.10.0.13. | SINAPI | 94658 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4,00 | 6,33 | BDI 1 | 7,71 | 30,84 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 047014/2019 | PROponente / TOMADOR CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 02-21 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 01URUBICI | BDI 1 21,81% | 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\$) | RECURSO |
|------------|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| 0 | | | | | | | | | 1.083.501,17 | |
| 2.10.0.14. | SINAPI | 94660 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | 10,46 | BDI 1 | 12,74 | 25,48 | RA |
| 2.10.0.15. | SINAPI | 89538 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 21,00 | 3,38 | BDI 1 | 4,12 | 86,52 | RA |
| 2.10.0.16. | SINAPI | 89553 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 4,98 | BDI 1 | 6,07 | 12,14 | RA |
| 2.10.0.17. | SINAPI-I | 812 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 1,92 | BDI 1 | 2,34 | 2,34 | RA |
| 2.10.0.18. | SINAPI-I | 3904 | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 9,00 | 0,77 | BDI 1 | 0,94 | 8,46 | RA |
| 2.10.0.19. | SINAPI-I | 3903 | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 1,89 | BDI 1 | 2,30 | 2,30 | RA |
| 2.10.0.20. | SINAPI | 89980 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 9,13 | BDI 1 | 11,12 | 44,48 | RA |
| 2.10.0.21. | SINAPI | 89485 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 4,74 | BDI 1 | 5,77 | 5,77 | RA |
| 2.10.0.22. | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 19,00 | 5,12 | BDI 1 | 6,24 | 118,56 | RA |
| 2.10.0.23. | SINAPI | 89413 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 7,52 | BDI 1 | 9,16 | 54,96 | RA |
| 2.10.0.24. | SINAPI | 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 10,18 | BDI 1 | 12,40 | 49,60 | RA |
| 2.10.0.25. | SINAPI-I | 3538 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5,00 | 3,85 | BDI 1 | 4,69 | 23,45 | RA |
| 2.10.0.26. | SINAPI-I | 3522 | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5,00 | 3,27 | BDI 1 | 3,98 | 19,90 | RA |
| 2.10.0.27. | SINAPI-I | 3531 | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 6,00 | 2,20 | BDI 1 | 2,68 | 16,08 | RA |
| 2.10.0.28. | SINAPI-I | 3538 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 3,85 | BDI 1 | 4,69 | 4,69 | RA |
| 2.10.0.29. | SINAPI-I | 3497 | JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5,00 | 14,39 | BDI 1 | 17,53 | 87,65 | RA |
| 2.10.0.30. | SINAPI-I | 3524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5,00 | 7,10 | BDI 1 | 8,65 | 43,25 | RA |
| 2.10.0.31. | SINAPI-I | 1402 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 1,00 | 6,56 | BDI 1 | 7,99 | 7,99 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 047014/2019 | PROPONENTE / TOMADOR CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 02-21 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 01URUBICI | BDI 1 21,81% | 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\$) | RECURSO |
|--------------|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| 0 | | | | | | | | | 1.083.501,17 | |
| 2.10.0.32. | SINAPI | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 7,32 | BDI 1 | 8,92 | 53,52 | RA |
| 2.10.0.33. | SINAPI | 89620 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 9,83 | BDI 1 | 11,97 | 35,91 | RA |
| 2.10.0.34. | SINAPI | 89623 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 15,99 | BDI 1 | 19,48 | 19,48 | RA |
| 2.10.0.35. | SINAPI | 89400 | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 17,08 | BDI 1 | 20,81 | 83,24 | RA |
| 2.10.0.36. | SINAPI-I | 7137 | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,00 | 8,62 | BDI 1 | 10,50 | 21,00 | RA |
| 2.10.0.37. | SINAPI-I | 7122 | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 10,78 | BDI 1 | 13,13 | 13,13 | RA |
| 2.10.0.38. | SINAPI | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 97,26 | 4,44 | BDI 1 | 5,41 | 526,18 | RA |
| 2.10.0.39. | SINAPI | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 23,44 | 9,39 | BDI 1 | 11,44 | 268,15 | RA |
| 2.10.0.40. | SINAPI | 94650 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 2,88 | 19,20 | BDI 1 | 23,39 | 67,36 | RA |
| 2.10.0.41. | SINAPI | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 13,00 | 6,89 | BDI 1 | 8,39 | 109,07 | RA |
| 2.11. | | | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | - | 22.582,44 | |
| 2.11.0.1. | SINAPI | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 109,05 | BDI 1 | 132,83 | 132,83 | RA |
| 2.11.0.2. | SINAPI-I | 41629 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M | UN | 4,00 | 254,11 | BDI 1 | 309,53 | 1.238,12 | RA |
| 2.11.0.3. | SINAPI | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | 25,55 | BDI 1 | 31,12 | 155,60 | RA |
| 2.11.0.4. | SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 8,65 | BDI 1 | 10,54 | 73,78 | RA |
| 2.11.0.5. | SINAPI-I | 20262 | SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO | UN | 2,00 | 9,53 | BDI 1 | 11,61 | 23,22 | RA |
| 2.11.0.6. | SINAPI-I | 6153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | UN | 7,00 | 2,28 | BDI 1 | 2,78 | 19,46 | RA |
| 2.11.0.7. | SINAPI | 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 60,36 | BDI 1 | 73,52 | 73,52 | RA |
| 2.11.0.8. | SINAPI-I | 20094 | CURVA CURTA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | UN | 3,00 | 24,67 | BDI 1 | 30,05 | 90,15 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 047014/2019 | PROponente / TOMADOR CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 02-21 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 01URUBICI | BDI 1 21,81% | 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\$) | |
|------------|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 1.083.501,17 | |
| 2.11.0.9. | SINAPI-I | 1965 | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00 | 40,12 | BDI 1 | 48,87 | 48,87 | RA |
| 2.11.0.10. | SINAPI-I | 1858 | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | UN | 1,00 | 34,54 | BDI 1 | 42,07 | 42,07 | RA |
| 2.11.0.11. | SINAPI-I | 10765 | CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | 10,14 | BDI 1 | 12,35 | 24,70 | RA |
| 2.11.0.12. | SINAPI | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 7,00 | 9,29 | BDI 1 | 11,32 | 79,24 | RA |
| 2.11.0.13. | SINAPI | 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 33,05 | BDI 1 | 40,26 | 241,56 | RA |
| 2.11.0.14. | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | 6,36 | BDI 1 | 7,75 | 38,75 | RA |
| 2.11.0.15. | SINAPI | 89802 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 6,40 | BDI 1 | 7,80 | 23,40 | RA |
| 2.11.0.16. | SINAPI-I | 3526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | 2,26 | BDI 1 | 2,75 | 5,50 | RA |
| 2.11.0.17. | SINAPI | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 7,00 | 8,71 | BDI 1 | 10,61 | 74,27 | RA |
| 2.11.0.18. | SINAPI-I | 20144 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | 4,00 | 52,73 | BDI 1 | 64,23 | 256,92 | RA |
| 2.11.0.19. | SINAPI-I | 3659 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 3,00 | 14,62 | BDI 1 | 17,81 | 53,43 | RA |
| 2.11.0.20. | SINAPI-I | 3662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | 7,96 | BDI 1 | 9,70 | 19,40 | RA |
| 2.11.0.21. | SINAPI | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 10,60 | BDI 1 | 12,91 | 38,73 | RA |
| 2.11.0.22. | SINAPI | 89782 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 10,36 | BDI 1 | 12,62 | 50,48 | RA |
| 2.11.0.23. | SINAPI | 89825 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 12,84 | BDI 1 | 15,64 | 15,64 | RA |
| 2.11.0.24. | SINAPI-I | 11655 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | 13,71 | BDI 1 | 16,70 | 33,40 | RA |
| 2.11.0.25. | SINAPI | 89849 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 3,00 | 52,29 | BDI 1 | 63,69 | 191,07 | RA |

RECURSO

↓

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 047014/2019 | PROPONENTE / TOMADOR CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 02-21 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 01URUBICI | BDI 1 21,81% | 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\$) | |
|----------------|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 1.083.501,17 | |
| 2.11.0.26. | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 61,73 | 48,13 | BDI 1 | 58,63 | 3.619,23 | RA |
| 2.11.0.27. | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 29,00 | 24,57 | BDI 1 | 29,93 | 867,97 | RA |
| 2.11.0.28. | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 12,13 | 16,21 | BDI 1 | 19,75 | 239,57 | RA |
| 2.11.0.29. | SINAPI | 98067 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 6.220,40 | BDI 1 | 7.577,07 | 7.577,07 | RA |
| 2.11.0.30. | SINAPI | 98073 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 5.939,16 | BDI 1 | 7.234,49 | 7.234,49 | RA |
| 2.12. | | | REVESTIMENTOS | | | | | - | 27.706,32 | |
| 2.12.0.1. | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 530,24 | 3,34 | BDI 1 | 4,07 | 2.158,08 | RA |
| 2.12.0.2. | SINAPI | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 118,57 | 23,72 | BDI 1 | 28,89 | 3.425,49 | RA |
| 2.12.0.3. | SINAPI | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 411,67 | 29,43 | BDI 1 | 35,85 | 14.758,37 | RA |
| 2.12.0.4. | SINAPI | 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 118,57 | 50,99 | BDI 1 | 62,11 | 7.364,38 | RA |
| 2.13. | | | CONTRAPISO | | | | | - | 3.554,36 | |
| 2.13.1. | | | Contrapiso de Concreto Sobre Aterro | | | | | - | 1.405,94 | |
| 2.13.1.1. | Composição | 033 | ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M³ | 9,71 | 35,20 | BDI 1 | 42,88 | 416,36 | RA |
| 2.13.1.2. | SINAPI | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | M3 | 4,85 | 101,72 | BDI 1 | 123,91 | 600,96 | RA |
| 2.13.1.3. | Composição | 032 | Piso de Concreto 20 MPA- Preparo em Betoneira - Espes. 7cm | m² | 6,80 | 46,92 | BDI 1 | 57,15 | 388,62 | RA |
| 2.13.2. | | | Contrapiso de Concreto Armado Sobre Aterro | | | | | - | 984,62 | |

RECURSO

←

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 047014/2019 | PROPONENTE / TOMADOR CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 02-21 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 01URUBICI | BDI 1 21,81% | 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\$) | |
|----------------|------------|---------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| | | | | | | | | | 1.083.501,17 | |
| 2.13.2.1. | Composição | 033 | ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M³ | 6,44 | 35,20 | BDI 1 | 42,88 | 276,15 | RA |
| 2.13.2.2. | SINAPI | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | M3 | 3,22 | 101,72 | BDI 1 | 123,91 | 398,99 | RA |
| 2.13.2.3. | Composição | 031 | Piso de Concreto Armado 20 MPA- Preparo em Betoneira - Espes. 7cm | m² | 4,51 | 56,33 | BDI 1 | 68,62 | 309,48 | RA |
| 2.13.3. | | | Contrapiso de Concreto Armado Contrapiso de Concreto Existente | | | | | - | 1.163,80 | |
| 2.13.3.1. | Composição | 031 | Piso de Concreto Armado 20 MPA- Preparo em Betoneira - Espes. 7cm | m² | 16,96 | 56,33 | BDI 1 | 68,62 | 1.163,80 | RA |
| 2.14. | | | PISOS | | | | | - | 2.719,07 | |
| 2.14.0.1. | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 60,68 | 36,79 | BDI 1 | 44,81 | 2.719,07 | RA |
| 2.15. | | | CALÇADAS EM CONCRETO | | | | | - | 2.760,97 | |
| 2.15.0.1. | SINAPI | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 3,57 | 634,91 | BDI 1 | 773,38 | 2.760,97 | RA |
| 2.16. | | | PISO DE CONCRETO P/ VAGA DE ESTACIONAMENTO P.N.E. E RAMPA | | | | | - | 332,25 | |
| 2.16.0.1. | SINAPI | 96624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 | M3 | 1,93 | 101,92 | BDI 1 | 124,15 | 239,61 | RA |
| 2.16.0.2. | Composição | 031 | Piso de Concreto Armado 20 MPA- Preparo em Betoneira - Espes. 7cm | m² | 1,35 | 56,33 | BDI 1 | 68,62 | 92,64 | RA |
| 2.17. | | | ESQUADRIAS | | | | | - | 39.537,95 | |
| 2.17.0.1. | SINAPI | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 3,30 | 373,01 | BDI 1 | 454,36 | 1.499,39 | RA |
| 2.17.0.2. | SINAPI | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 7,30 | 511,86 | BDI 1 | 623,50 | 4.551,55 | RA |
| 2.17.0.3. | SINAPI | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 19,18 | 406,13 | BDI 1 | 494,71 | 9.488,54 | RA |
| 2.17.0.4. | Composição | 025 | Porta em Chapa de Aço de Correr | M² | 18,48 | 369,52 | BDI 1 | 450,11 | 8.318,03 | RA |
| 2.17.0.5. | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 14,68 | 876,90 | BDI 1 | 1.068,15 | 15.680,44 | RA |
| 2.18. | | | PINTURA | | | | | - | 11.180,08 | |
| 2.18.0.1. | SINAPI | 88483 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 411,67 | 2,53 | BDI 1 | 3,08 | 1.267,94 | RA |
| 2.18.0.2. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 411,67 | 12,09 | BDI 1 | 14,73 | 6.063,90 | RA |
| 2.18.0.3. | SINAPI | 79500/2 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS | M2 | 17,81 | 19,59 | BDI 1 | 23,86 | 424,95 | RA |

RECURSO

←

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 047014/2019 | PROponente / TOMADOR CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 02-21 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 01URUBICI | BDI 1 21,81% | 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\$) | |
|--------------|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| | | | | | | | | | 1.083.501,17 | |
| 2.18.0.4. | SINAPI | 100760 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2 | 75,32 | 37,31 | BDI 1 | 45,45 | 3.423,29 | RA |
| 2.19. | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | - | 6.067,45 | |
| 2.19.0.1. | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 65,87 | BDI 1 | 80,24 | 320,96 | RA |
| 2.19.0.2. | SINAPI | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 49,02 | BDI 1 | 59,71 | 119,42 | RA |
| 2.19.0.3. | SINAPI | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 58,02 | BDI 1 | 70,67 | 494,69 | RA |
| 2.19.0.4. | SINAPI | 95469 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 180,05 | BDI 1 | 219,32 | 1.315,92 | RA |
| 2.19.0.5. | SINAPI-I | 377 | ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | 4,00 | 27,13 | BDI 1 | 33,05 | 132,20 | RA |
| 2.19.0.6. | Cotação | 26 | Assento Elevado p/ Vaso Sanitário para Portador de Necessidades Especiais | unid. | 2,00 | 247,00 | BDI 1 | 300,87 | 601,74 | RA |
| 2.19.0.7. | SINAPI-I | 36204 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 2,00 | 152,24 | BDI 1 | 185,44 | 370,88 | RA |
| 2.19.0.8. | SINAPI-I | 36205 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 4,00 | 169,08 | BDI 1 | 205,96 | 823,84 | RA |
| 2.19.0.9. | SINAPI-I | 36081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 4,00 | 180,28 | BDI 1 | 219,60 | 878,40 | RA |
| 2.19.0.10. | SINAPI | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 118,38 | BDI 1 | 144,20 | 1.009,40 | RA |
| 2.20. | | | INSTALAÇÃO DO SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO E GÁS | | | | | - | 1.885,26 | |
| 2.20.0.1. | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 2,00 | 133,60 | BDI 1 | 162,74 | 325,48 | RA |
| 2.20.0.2. | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 6,00 | 29,08 | BDI 1 | 35,42 | 212,52 | RA |
| 2.20.0.3. | Cotação | 27 | Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência LED com dois Faróis - 1200 lumens | unid. | 3,00 | 158,00 | BDI 1 | 192,46 | 577,38 | RA |
| 2.20.0.4. | Cotação | 31 | Registro de Fecho Rápido | unid. | 2,00 | 48,20 | BDI 1 | 58,71 | 117,42 | RA |
| 2.20.0.5. | Cotação | 32 | Válvula de Paragem (tipo fecho rápido) | unid. | 1,00 | 37,93 | BDI 1 | 46,20 | 46,20 | RA |
| 2.20.0.6. | Cotação | 33 | Tubo de Cobre Ø3/4" (5m) | unid. | 6,00 | 49,92 | BDI 1 | 60,81 | 364,86 | RA |
| 2.20.0.7. | Cotação | 34 | Joelho de Cobre Ø3/4" | unid. | 4,00 | 6,20 | BDI 1 | 7,55 | 30,20 | RA |
| 2.20.0.8. | SINAPI-I | 37558 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN | 5,00 | 34,68 | BDI 1 | 42,24 | 211,20 | RA |

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 047014/2019 | PROPONENTE / TOMADOR CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 02-21 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 01URUBICI | BDI 1 21,81% | 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\$) | | |
|-------------|--|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | 1.083.501,17 | | |
| 0 | | | | | | | | | | 470.841,50 | |
| 3. | EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | - | |
| 3.1. | Equipamentos para Unidade de Recuperação de Recicláveis | | | | | | | | | - | 470.841,50 |
| 3.1.0.1. | Cotação | 36 | Balança Eletrônica Industrial de piso Capacidade 1000 Kg | unid. | 1,00 | 5.100,00 | 0,00% | 5.100,00 | 5.100,00 | RA | |
| 3.1.0.2. | Cotação | 37 | Caçamba Roll On Roll Off | unid. | 3,00 | 26.000,00 | 0,00% | 26.000,00 | 78.000,00 | RA | |
| 3.1.0.3. | Cotação | 38 | Cadeiras Secretária Executiva giratória | unid. | 5,00 | 340,00 | 0,00% | 340,00 | 1.700,00 | RA | |
| 3.1.0.4. | Cotação | 39 | Carrinho Plataforma dois eixos Capacidade 300Kg | unid. | 2,00 | 2.329,00 | 0,00% | 2.329,00 | 4.658,00 | RA | |
| 3.1.0.5. | Cotação | 40 | Conjunto de mesa para refeitório com 6 lugares | unid. | 2,00 | 1.659,00 | 0,00% | 1.659,00 | 3.318,00 | RA | |
| 3.1.0.6. | Cotação | 41 | Empilhadeira | unid. | 1,00 | 16.737,50 | 0,00% | 16.737,50 | 16.737,50 | RA | |
| 3.1.0.7. | Cotação | 42 | Equipamentos de informática (computador) | unid. | 1,00 | 1.930,00 | 0,00% | 1.930,00 | 1.930,00 | RA | |
| 3.1.0.8. | Cotação | 43 | Esteira de Catação + Moega | unid. | 1,00 | 37.000,00 | 0,00% | 37.000,00 | 37.000,00 | RA | |
| 3.1.0.9. | Cotação | 44 | Fogão Industrial Comercial | unid. | 1,00 | 1.490,00 | 0,00% | 1.490,00 | 1.490,00 | RA | |
| 3.1.0.10. | Cotação | 45 | Geladeira Industrial Comercial | unid. | 1,00 | 5.100,00 | 0,00% | 5.100,00 | 5.100,00 | RA | |
| 3.1.0.11. | Cotação | 46 | Mesas para escritório | unid. | 2,00 | 459,00 | 0,00% | 459,00 | 918,00 | RA | |
| 3.1.0.12. | Cotação | 47 | Prensa hidráulica vertical para enfardamento de recicláveis | unid. | 2,00 | 36.720,00 | 0,00% | 36.720,00 | 73.440,00 | RA | |
| 3.1.0.13. | Cotação | 48 | Caminhão para a coleta seletiva | unid. | 1,00 | 200.000,00 | 0,00% | 200.000,00 | 200.000,00 | RA | |
| 3.1.0.14. | Cotação | 49 | Carroceira para caminhão de coleta de recicláveis com Serviço de Instalação Incluso | unid. | 1,00 | 41.450,00 | 0,00% | 41.450,00 | 41.450,00 | RA | |

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.

URUBICI

Local

terça-feira, 15 de junho de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Elisiane Grudtner

CREA/CAU: A 17356-8

ART/RRT: 9730310