

| | | |
|------------------|----------------------|---|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TRANSFEREGOV 0 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL - SC |
|------------------|----------------------|---|

| |
|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE |
| CENTRO ADM / PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM |

| | |
|---|---------|
| 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%): | 2,00% |

BDI 1

| |
|-----------------------------------|
| TIPO DE OBRA |
| Construção e Reforma de Edifícios |

| Itens | Siglas | % Adotado |
|---|---------|---------------|
| Administração Central | AC | 3,50% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,80% |
| Risco | R | 1,00% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,00% |
| Lucro | L | 7,30% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 2,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0,00% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 20,95% |

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 2%.

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 SANTIAGO DO SUL - SC
Local

terça-feira, 9 de julho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: JUVIELI LONGO
CREA/CAU: A194125-9
ART/RRT: 0

| | | |
|------------------|----------------------|---|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TRANSFEREGOV 0 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL - SC |
|------------------|----------------------|---|

| |
|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE |
| CENTRO ADM / PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM |

| | |
|---|---------|
| 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%): | 2,00% |

BDI 2

TIPO DE OBRA (SELECIONAR)

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

#N/D #N/D

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 2%.

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 SANTIAGO DO SUL - SC
Local

terça-feira, 9 de julho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: JUVIELI LONGO
CREA/CAU: A194125-9
ART/RRT: 0

| | | |
|------------------|----------------------|---|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TRANSFEREGOV 0 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL - SC |
|------------------|----------------------|---|

| |
|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO ADM / PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM |
|---|

| | |
|---|---------|
| 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%): | 2,00% |

| |
|--------------|
| BDI 3 |
|--------------|

| |
|-------------------------------------|
| TIPO DE OBRA (SELECIONAR) |
|-------------------------------------|

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

#N/D #N/D

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 2%.

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 SANTIAGO DO SUL- SC
Local

terça-feira, 9 de julho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: JUVIELI LONGO
CREA/CAU: A194125-9
ART/RRT: 0

Documento assinado digitalmente
gov.br JUVIELI LONGO
Data: 10/10/2024 08:36:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JULCIMAR ANTONIO LORENZETTI: 95091890904
Assinado digitalmente por: JULCIMAR ANTONIO LORENZETTI:95091890904
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3: (SEM BRANCO), OU=4203036000101, OU=presencial, CN=JULCIMAR ANTONIO LORENZETTI:95091890904
Razão: Eu revisei este documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.10.11 08:32:01-0300
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

| COMPOSIÇÃO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT DESONERADO | CUSTO UNIT NÃO DESONER. |
|-------------------|------------|---|----------|---------|--------------------------|----------------------------|
| COMPOSIÇÃO | C01 | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PROJETO ESTRUTURAL | H | | 115,40 | 132,52 |
| SINAPI | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 115,40 | 132,52 |
| COMPOSIÇÃO | C02 | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PROJETO PREVENTIVO | H | | 115,40 | 132,52 |
| SINAPI | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 115,40 | 132,52 |
| COMPOSIÇÃO | C05 | INSTALAÇÃO DE TUBO PVC 25 MM ÁGUA FRIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | | 44,34 | 48,69 |
| SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,794 | 22,94 | 25,35 |
| SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,6543 | 9,30 | 10,27 |
| SINAPI | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,1694 | 15,70 | 16,60 |
| SINAPI | 89378 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0773 | 6,93 | 7,57 |
| SINAPI | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,6522 | 6,49 | 7,08 |
| SINAPI | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,3037 | 12,83 | 14,11 |
| SINAPI | 89396 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0168 | 19,71 | 20,82 |
| SINAPI | 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0115 | 19,39 | 20,80 |
| SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,078 | 12,01 | 13,02 |
| SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0076 | 8,51 | 9,38 |
| SINAPI | 89424 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0135 | 6,39 | 6,96 |
| SINAPI | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0017 | 11,78 | 12,92 |
| SINAPI | 89445 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0034 | 18,23 | 19,49 |
| SINAPI | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,128 | 5,15 | 5,27 |
| SINAPI | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,067 | 5,27 | 5,72 |
| SINAPI | 89528 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0135 | 4,22 | 4,52 |
| SINAPI | 89532 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0461 | 6,87 | 7,20 |
| SINAPI | 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0385 | 13,56 | 14,23 |
| SINAPI | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0031 | 19,27 | 20,11 |
| SINAPI | 90436 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | UN | 0,0083 | 14,71 | 16,64 |
| SINAPI | 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 0,2006 | 7,89 | 8,94 |
| SINAPI | 90453 | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | UN | 0,0071 | 3,73 | 4,03 |
| SINAPI | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 0,2006 | 15,44 | 17,11 |
| SINAPI | 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | M | 0,0092 | 25,66 | 28,47 |
| SINAPI | 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | UN | 0,0083 | 10,71 | 11,68 |
| COMPOSIÇÃO | C06 | INSTALAÇÃO DE TUBO PVC 40 MM ÁGUA FRIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | | 33,48 | 34,47 |
| SINAPI | 89436 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0027 | 7,95 | 8,58 |
| SINAPI | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1 | 15,59 | 15,76 |
| SINAPI | 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,1743 | 12,73 | 13,40 |
| SINAPI | 89498 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0451 | 12,79 | 13,46 |
| SINAPI | 89558 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,124 | 9,43 | 9,87 |
| SINAPI | 89568 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,1156 | 30,25 | 30,69 |
| SINAPI | 89570 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0567 | 10,93 | 11,36 |
| SINAPI | 89572 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0289 | 8,40 | 8,80 |
| SINAPI | 89623 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,3853 | 18,62 | 19,51 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------|--------|---|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI | 89626 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0393 | 28,62 | 29,60 |
| SINAPI | 90453 | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | UN | 0,0365 | 3,73 | 4,03 |
| SINAPI | 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | M | 0,0448 | 25,66 | 28,47 |
| SINAPI | 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | UN | 0,003 | 10,71 | 11,68 |

| COMPOSIÇÃO | C07 | INSTALAÇÃO DE TUBO PVC 50 MM ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | | 91,22 | 98,23 |
|------------|-------|---|----|--------|-------|-------|
| SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 1 | 24,06 | 26,08 |
| SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,4223 | 13,66 | 14,53 |
| SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,4991 | 14,21 | 15,08 |
| SINAPI | 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,2919 | 8,41 | 8,98 |
| SINAPI | 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,07 | 21,57 | 22,75 |
| SINAPI | 89813 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,0278 | 4,95 | 5,10 |
| SINAPI | 90437 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | UN | 0,1718 | 39,21 | 44,37 |
| SINAPI | 90454 | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | UN | 0,0421 | 5,81 | 6,27 |
| SINAPI | 90467 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | M | 0,1074 | 23,22 | 25,73 |
| SINAPI | 91186 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | M | 0,0353 | 28,09 | 31,20 |
| SINAPI | 91191 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023 | UN | 0,1718 | 14,94 | 16,09 |
| SINAPI | 91222 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | M | 0,1074 | 8,78 | 9,94 |

| COMPOSIÇÃO | C08 | INSTALAÇÃO DE TUBO PVC 100 MM ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | | 67,11 | 71,61 |
|------------|-------|---|----|---------|-------|-------|
| SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 0,1846 | 33,52 | 36,34 |
| SINAPI | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0653 | 25,24 | 26,46 |
| 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_08/2022 | UN | 0,2122 | 35,86 | 37,08 |
| SINAPI | 89778 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0982 | 16,03 | 16,84 |
| SINAPI | 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0478 | 38,01 | 39,64 |
| SINAPI | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,1086 | 44,02 | 45,65 |
| SINAPI | 89800 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 0,561 | 24,64 | 26,32 |
| SINAPI | 89810 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,0085 | 26,43 | 27,81 |
| SINAPI | 89821 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,2392 | 16,82 | 17,75 |
| SINAPI | 89833 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,0598 | 39,61 | 41,45 |
| SINAPI | 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,0311 | 45,62 | 47,46 |
| SINAPI | 89848 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 0,2544 | 23,50 | 25,02 |
| SINAPI | 89851 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0178 | 29,38 | 31,14 |
| SINAPI | 89856 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,1267 | 18,79 | 19,96 |
| SINAPI | 89861 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0008 | 49,54 | 51,88 |
| SINAPI | 90438 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 | UN | 0,09995 | 57,26 | 64,80 |
| SINAPI | 90455 | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | UN | 0,2323 | 7,51 | 8,20 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|------------|--|-----------|---------|-----------------|-----------------|
| SINAPI | 91187 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | M | 0,1239 | 25,07 | 27,90 |
| SINAPI | 91192 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023 | UN | 0,0995 | 22,52 | 23,97 |
| COMPOSIÇÃO | C10 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, TIPO MONOCOMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | | 592,24 | 597,78 |
| SINAPI | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 9,34 | 9,88 |
| SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 11,51 | 11,89 |
| SINAPI | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 10,42 | 11,10 |
| SINAPI | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 154,26 | 156,14 |
| SINAPI | 100853 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 | UN | 1 | 406,71 | 408,77 |
| COMPOSIÇÃO | C11 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO ASSENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | 784,97 | 791,26 |
| SINAPI | 95471 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 739,84 | 745,45 |
| SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1 | 45,13 | 45,81 |
| COMPOSIÇÃO | C12 | TRAMA METÁLICA, COMPOSTA POR BARROTES PERFIL U 10x4CM E=2,00mm E RIPAS PERFIL U 5x2,5CM E=2,00mm, PARA ESTRUTURA DO TELHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | | 206,39 | 213,04 |
| SINAPI-I | 43665 | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M) | KG | 13,42 | 11,23 | 11,23 |
| SINAPI-I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,0855 | 38,11 | 38,11 |
| SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,764 | 28,07 | 31,54 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5074 | 20,14 | 22,58 |
| SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8851 | 23,45 | 26,57 |
| SINAPI | 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | H | 0,08999 | 0,55 | 0,55 |
| COMPOSIÇÃO | C16 | INSTALAÇÃO DE TUBO PVC 150 MM ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | | 125,11 | 128,26 |
| SINAPI | 89849 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 0,1846 | 46,03 | 48,01 |
| SINAPI | 89855 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0653 | 91,56 | 93,85 |
| SINAPI-I | 1844 | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO | UN | 0,2122 | 94,32 | 94,32 |
| SINAPI | 95693 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0982 | 42,39 | 43,91 |
| SINAPI-I | 20181 | TE, PVC, SÉRIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0,0478 | 86,89 | 86,89 |
| SINAPI-I | 20146 | JUNCAO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0,1086 | 136,98 | 136,98 |
| SINAPI | 89849 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 0,561 | 46,03 | 48,01 |
| SINAPI | 89855 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0085 | 91,56 | 93,85 |
| SINAPI-I | 38676 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0,2392 | 24,58 | 24,58 |
| SINAPI-I | 20181 | TE, PVC, SÉRIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0,0598 | 86,89 | 86,89 |
| SINAPI-I | 20146 | JUNCAO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0,0311 | 136,98 | 136,98 |
| SINAPI | 89849 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 0,2544 | 46,03 | 48,01 |
| SINAPI | 89855 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0178 | 91,56 | 93,85 |
| SINAPI-I | 38676 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0,1267 | 24,58 | 24,58 |
| SINAPI-I | 20146 | JUNCAO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0,0008 | 136,98 | 136,98 |
| SINAPI | 104777 | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023 | UN | 0,09995 | 8,28 | 9,27 |
| SINAPI | 104784 | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 150 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 100 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | UN | 0,2323 | 12,28 | 13,21 |
| SINAPI | 91187 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | M | 0,1239 | 25,07 | 27,90 |
| SINAPI | 91192 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023 | UN | 0,0995 | 22,52 | 23,97 |
| COMPOSIÇÃO | C17 | DISJUNTOR TRIPOLAR, 80 A | UN | | 106,23 | 106,69 |
| SINAPI-I | 1574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 30 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 1 | 1,72 | 1,72 |
| SINAPI-I | 2373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | 1 | 100,91 | 100,91 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0663 | 22,11 | 24,83 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0663 | 32,30 | 36,56 |
| COMPOSIÇÃO | C18 | BIORREATOR E BIOFILTRO, EM PEAD, CILINDRICO, COM CAPACIDADE PARA 2.000 LITROS | UN | | 5.556,51 | 5.569,05 |
| SINAPI-I | 39362 | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229) | UN | 1 | 2.725,34 | 2.725,34 |
| SINAPI-I | 39366 | FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969) | UN | 1 | 2.599,14 | 2.599,14 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|------------|--|----------------|---------|-----------------|-----------------|
| SINAPI | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,4019 | 146,60 | 150,35 |
| SINAPI | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,819 | 61,97 | 65,72 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0449 | 27,36 | 30,87 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,821 | 20,14 | 22,58 |
| SINAPI | 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | 0,3733 | 206,98 | 213,10 |
| COMPOSIÇÃO | C24 | REMOÇÃO DE PEDRA DE GRANITO OU MÁRMORE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M² | | 1,46 | 1,65 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0219 | 27,76 | 31,44 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0431 | 20,14 | 22,58 |
| COMPOSIÇÃO | C25 | DEMOLIÇÃO DE ELEMENTOS EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M³ | | 275,63 | 305,59 |
| SINAPI | 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | 3,2468 | 24,63 | 27,43 |
| SINAPI | 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHI | 0,9202 | 23,00 | 25,80 |
| SINAPI-I | 41954 | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | KG | 0,2835 | 86,84 | 86,84 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6366 | 27,36 | 30,87 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,5785 | 20,14 | 22,58 |
| COMPOSIÇÃO | C26 | REMOÇÃO DE GRELHA E ADEQUAÇÃO DAS BOCAS DE LOBO EXISTENTE | UNIDADE | | 513,96 | 555,29 |
| SINAPI | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | M3 | 0,0616 | 2.390,89 | 2.574,69 |
| SINAPI-I | 660 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 28,35 | 3,64 | 3,64 |
| SINAPI | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0588 | 539,84 | 555,75 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,582 | 20,14 | 22,58 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,098 | 27,36 | 30,87 |
| COMPOSIÇÃO | C27 | SUMIDOURO COM PEDRA BRITA, PEDRA RACHÃO E MANTA GEOTÊXTIL, DIMENSÕES INTERNAS VARIÁVEIS (1,6X5,8X3M). | UNIDADE | | 3.841,10 | 3.858,78 |
| SINAPI | 102278 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 27,84 | 10,13 | 10,44 |
| SINAPI-I | 4722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 9,28 | 101,01 | 101,01 |
| SINAPI | 93590 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 100 | 0,96 | 0,97 |
| SINAPI | 96399 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 5 | 125,17 | 125,87 |
| SINAPI-I | 7733 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITÁRIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM | M | 2 | 699,05 | 699,05 |
| SINAPI-I | 39323 | MANTA GEOTÊXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = *25* KN/M | M2 | 8,28 | 27,32 | 27,32 |
| SINAPI-I | 41613 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M | UN | 1 | 127,47 | 127,47 |
| SINAPI | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | M2 | 9,28 | 15,96 | 16,45 |
| COMPOSIÇÃO | C28 | REMOÇÃO DE TEXTURAS EXISTENTES E APLICAÇÃO DE NOVA TEXTURA, EM PAINÉIS DE FACHADA QUE SOFRERAM ALTERAÇÕES CONFORME O PROJETO. | M2 | | 24,04 | 26,10 |
| SINAPI | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 1 | 12,62 | 13,29 |
| SINAPI | 104791 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 1 | 5,55 | 6,23 |
| SINAPI | 100301 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | 29,82 | 33,46 |
| SINAPI | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | 28,92 | 32,42 |

09/07/2024

Data

Responsável Técnico: Arq. Juvieli Longo
CREA/CAU: A194125-9

Documento assinado digitalmente



JUVIELI LONGO
Data: 10/10/2024 08:36:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JULCIMAR
ANTONIO
LORENZETTI:
95091890904

Assinado digitalmente por JULCIMAR ANTONIO LORENZETTI 95091890904
DN: c=BR, ou=CAICP-Brasil, ou=Secretaria de Recreação Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=14030336000101, ou=pessoal_c, cn=JULCIMAR ANTONIO LORENZETTI 95091890904
Razão: Eu revisei este documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.10.11 08:32:27-0300
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 0 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL - SC | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO ADM | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 05-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM | MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL- SC | BDI 1 20,95% | 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 |
|---|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM | | | | | | | | | 491.448,08 | |
| 1. | | | REFORMA E AMPLIAÇÃO | | | | | - | 491.448,08 | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 18.596,31 | |
| 1.1.0.1. | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 4,50 | 315,01 | BDI 1 | 381,00 | 1.714,50 | RA |
| 1.1.0.2. | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 33,00 | 90,22 | BDI 1 | 109,12 | 3.600,96 | RA |
| 1.1.0.3. | Composição | C01 | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PROJETO ESTRUTURAL | H | 20,00 | 132,52 | BDI 1 | 160,28 | 3.205,60 | RA |
| 1.1.0.4. | Composição | C02 | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PROJETO PREVENTIVO | H | 20,00 | 132,52 | BDI 1 | 160,28 | 3.205,60 | RA |
| 1.1.0.5. | SINAPI | 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 5,00 | 64,40 | BDI 1 | 77,89 | 389,45 | RA |
| 1.1.0.6. | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 4,50 | 26,57 | BDI 1 | 32,14 | 144,63 | RA |
| 1.1.0.7. | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 5,25 | 10,29 | BDI 1 | 12,45 | 65,36 | RA |
| 1.1.0.8. | SINAPI | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 2,00 | 13,79 | BDI 1 | 16,68 | 33,36 | RA |
| 1.1.0.9. | SINAPI | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 11,00 | 24,52 | BDI 1 | 29,66 | 326,26 | RA |
| 1.1.0.10. | Composição | C24 | REMOÇÃO DE PEDRA DE GRANITO OU MÁRMORE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M² | 3,50 | 1,65 | BDI 1 | 2,00 | 7,00 | RA |
| 1.1.0.11. | SINAPI | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 50,00 | 3,83 | BDI 1 | 4,63 | 231,50 | RA |
| 1.1.0.12. | SINAPI | 104803 | REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 8,00 | 5,00 | BDI 1 | 6,05 | 48,40 | RA |
| 1.1.0.13. | SINAPI | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 50,00 | 8,26 | BDI 1 | 9,99 | 499,50 | RA |
| 1.1.0.14. | SINAPI | 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 6,00 | 2,04 | BDI 1 | 2,47 | 14,82 | RA |
| 1.1.0.15. | SINAPI | 104792 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 50,00 | 0,44 | BDI 1 | 0,53 | 26,50 | RA |
| 1.1.0.16. | SINAPI | 97664 | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS(PLUVIAL), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 3,00 | 1,71 | BDI 1 | 2,07 | 6,21 | RA |
| 1.1.0.17. | SINAPI | 97628 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 7,50 | 283,18 | BDI 1 | 342,51 | 2.568,83 | RA |
| 1.1.0.18. | Composição | C25 | DEMOLIÇÃO DE ELEMENTOS EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M³ | 2,55 | 305,59 | BDI 1 | 369,61 | 942,51 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 0 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL - SC | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO ADM | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 05-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM | MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL- SC | BDI 1 20,95% | 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 |
|---|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM | | | | | | | | | 491.448,08 | |
| 1.1.0.19. | SINAPI | 97635 | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 28,00 | 19,49 | BDI 1 | 23,57 | 659,96 | RA |
| 1.1.0.20. | Composição | C26 | REMOÇÃO DE GRELHA E ADEQUAÇÃO DAS BOCAS DE LOBO EXISTENTE | UNIDADE | 1,00 | 555,29 | BDI 1 | 671,62 | 671,62 | RA |
| 1.1.0.21. | SINAPI | 104791 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 31,00 | 6,23 | BDI 1 | 7,54 | 233,74 | RA |
| 1.2. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | - | 1.978,04 | |
| 1.2.0.1. | SINAPI | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 21,00 | 42,14 | BDI 1 | 50,97 | 1.070,37 | RA |
| 1.2.0.2. | SINAPI | 96525 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 4,66 | 55,98 | BDI 1 | 67,71 | 315,53 | RA |
| 1.2.0.3. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 17,96 | 27,26 | BDI 1 | 32,97 | 592,14 | RA |
| 1.3. | | | INFRAESTRUTURA | | | | | - | 26.291,92 | |
| 1.3.1. | | | SAPATAS | | | | | - | 8.683,35 | |
| 1.3.1.1. | SINAPI | 96617 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | M2 | 11,34 | 21,87 | BDI 1 | 26,45 | 299,94 | RA |
| 1.3.1.2. | SINAPI | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 111,16 | 10,89 | BDI 1 | 13,17 | 1.463,98 | RA |
| 1.3.1.3. | SINAPI | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 17,64 | 141,42 | BDI 1 | 171,05 | 3.017,32 | RA |
| 1.3.1.4. | SINAPI | 96558 | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 3,97 | 812,65 | BDI 1 | 982,90 | 3.902,11 | RA |
| 1.3.2. | | | BALDRAME | | | | | - | 14.042,34 | |
| 1.3.2.1. | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 195,44 | 14,27 | BDI 1 | 17,26 | 3.373,29 | RA |
| 1.3.2.2. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 47,00 | 72,29 | BDI 1 | 87,43 | 4.109,21 | RA |
| 1.3.2.3. | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 3,49 | 777,71 | BDI 1 | 940,64 | 3.282,83 | RA |
| 1.3.2.4. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 47,00 | 52,14 | BDI 1 | 63,06 | 2.963,82 | RA |
| 1.3.2.5. | 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 | 0,58 | 446,45 | BDI 1 | 539,98 | 313,19 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 0 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL - SC | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO ADM | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 05-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM | MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL- SC | BDI 1 20,95% | 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 |
|---|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM | | | | | | | | | 491.448,08 | |
| 1.3.3. | | | BALDRAME FLOREIRAS | | | | | - | 3.566,23 | |
| 1.3.3.1. | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 49,84 | 14,27 | BDI 1 | 17,26 | 860,24 | RA |
| 1.3.3.2. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 11,88 | 72,29 | BDI 1 | 87,43 | 1.038,67 | RA |
| 1.3.3.3. | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 0,89 | 777,71 | BDI 1 | 940,64 | 837,17 | RA |
| 1.3.3.4. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 11,88 | 52,14 | BDI 1 | 63,06 | 749,15 | RA |
| 1.3.3.5. | 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 | 0,15 | 446,45 | BDI 1 | 539,98 | 81,00 | RA |
| 1.4. | | | SUPERESTRUTURA | | | | | - | 61.245,68 | |
| 1.4.1. | | | PILARES | | | | | - | 16.771,08 | |
| 1.4.1.1. | SINAPI | 92419 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 67,80 | 104,86 | BDI 1 | 126,83 | 8.599,07 | RA |
| 1.4.1.2. | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 351,90 | 9,23 | BDI 1 | 11,16 | 3.927,20 | RA |
| 1.4.1.3. | SINAPI | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 3,45 | 1.017,26 | BDI 1 | 1.230,38 | 4.244,81 | RA |
| 1.4.2. | | | VIGAS COBERTURA | | | | | - | 37.417,73 | |
| 1.4.2.1. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 628,56 | 11,02 | BDI 1 | 13,33 | 8.378,70 | RA |
| 1.4.2.2. | SINAPI | 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 116,37 | 128,64 | BDI 1 | 155,59 | 18.106,01 | RA |
| 1.4.2.3. | SINAPI | 103682 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 8,73 | 1.035,43 | BDI 1 | 1.252,35 | 10.933,02 | RA |
| 1.4.3. | | | ESCADA DE CONCRETO | | | | | - | 7.056,87 | |
| 1.4.3.1. | SINAPI | 102073 | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA | M3 | 0,71 | 4.077,44 | BDI 1 | 4.931,66 | 3.501,48 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 0 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL - SC | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO ADM | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 05-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM | MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL- SC | BDI 1 20,95% | 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\$) | |
|---|--------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM | | | | | | | | | 491.448,08 | |
| 1.4.3.2. | SINAPI | 99839 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 . GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | M | 2,15 | 503,88 | BDI 1 | 609,44 | 1.310,30 | RA |
| 1.4.3.3. | SINAPI | 99855 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS | M | 4,30 | 105,99 | BDI 1 | 128,19 | 551,22 | RA |
| 1.4.3.4. | SINAPI | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2,55 | 93,82 | BDI 1 | 113,48 | 289,37 | RA |
| 1.4.3.5. | 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_10/2022 | M2 | 8,72 | 4,88 | BDI 1 | 5,90 | 51,45 | RA |
| 1.4.3.6. | SINAPI | 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | M2 | 2,55 | 46,01 | BDI 1 | 55,65 | 141,91 | RA |
| 1.4.3.7. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 2,55 | 3,82 | BDI 1 | 4,62 | 11,78 | RA |
| 1.4.3.8. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 2,55 | 12,68 | BDI 1 | 15,34 | 39,12 | RA |
| 1.4.3.9. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 6,17 | 75,75 | BDI 1 | 91,62 | 565,30 | RA |
| 1.4.3.10. | SINAPI | 87535 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 6,17 | 34,94 | BDI 1 | 42,26 | 260,74 | RA |
| 1.4.3.11. | SINAPI | 98562 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 | M2 | 5,10 | 54,18 | BDI 1 | 65,53 | 334,20 | RA |
| 1.5. | | | PAREDES | | | | | - | 42.991,56 | |
| 1.5.0.1. | SINAPI | 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2,97 | 137,88 | BDI 1 | 166,77 | 495,31 | RA |
| 1.5.0.2. | SINAPI | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 281,69 | 93,82 | BDI 1 | 113,48 | 31.966,18 | RA |
| 1.5.0.3. | SINAPI | 105025 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 32,08 | 65,40 | BDI 1 | 79,10 | 2.537,53 | RA |
| 1.5.0.4. | SINAPI | 105031 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 25,78 | 49,47 | BDI 1 | 59,83 | 1.542,42 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 0 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL - SC | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO ADM | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 05-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM | MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL- SC | BDI 1 20,95% | 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 |
|---|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM | | | | | | | | | 491.448,08 | |
| 1.5.0.5. | SINAPI | 98562 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 | M2 | 98,43 | 54,18 | BDI 1 | 65,53 | 6.450,12 | RA |
| 1.6. | | | PINTURA | | | | | - | 50.802,43 | |
| 1.6.1. | | | PINTURA PAREDES INTERNAS | | | | | - | 24.850,20 | |
| 1.6.1.1. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 1.245,00 | 3,82 | BDI 1 | 4,62 | 5.751,90 | RA |
| 1.6.1.2. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.245,00 | 12,68 | BDI 1 | 15,34 | 19.098,30 | RA |
| 1.6.2. | | | PINTURA PAREDES EXTERNAS | | | | | - | 25.952,23 | |
| 1.6.2.1. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 908,00 | 2,02 | BDI 1 | 2,44 | 2.215,52 | RA |
| 1.6.2.2. | Composição | C28 | REMOÇÃO DE TEXTURAS EXISTENTES E APLICAÇÃO DE NOVA TEXTURA, EM PAINÉIS DE FACHADA QUE SOFRERAM ALTERAÇÕES CONFORME O PROJETO. | M2 | 55,56 | 26,10 | BDI 1 | 31,57 | 1.754,03 | RA |
| 1.6.2.3. | SINAPI | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | 908,00 | 4,11 | BDI 1 | 4,97 | 4.512,76 | RA |
| 1.6.2.4. | SINAPI | 95626 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | M2 | 908,00 | 15,91 | BDI 1 | 19,24 | 17.469,92 | RA |
| 1.7. | | | COBERTURA | | | | | - | 110.473,61 | |
| 1.7.1. | | | TELHADO | | | | | - | 110.473,61 | |
| 1.7.1.1. | SINAPI | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 167,78 | 181,58 | BDI 1 | 219,62 | 36.847,84 | RA |
| 1.7.1.2. | Composição | C12 | TRAMA METÁLICA, COMPOSTA POR BARROTES PERFIL U 10x4CM E=2,00mm E RIPAS PERFIL U 5x2,5CM E=2,00mm, PARA ESTRUTURA DO TELHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 167,78 | 213,04 | BDI 1 | 257,67 | 43.231,87 | RA |
| 1.7.1.3. | SINAPI | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 31,62 | 161,24 | BDI 1 | 195,02 | 6.166,53 | RA |
| 1.7.1.4. | 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_PA | M2 | 18,43 | 227,64 | BDI 1 | 275,33 | 5.074,33 | RA |
| 1.7.1.5. | SINAPI | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 168,75 | 81,19 | BDI 1 | 98,20 | 16.571,25 | RA |
| 1.7.1.6. | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 42,38 | 50,37 | BDI 1 | 60,92 | 2.581,79 | RA |
| 1.8. | | | REVESTIMENTOS | | | | | - | 71.335,36 | |
| 1.8.1. | | | PISO CERÂMICO | | | | | - | 32.860,46 | |
| 1.8.1.1. | SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 151,58 | 0,74 | BDI 1 | 0,90 | 136,42 | RA |
| 1.8.1.2. | SINAPI | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 197,55 | 34,25 | BDI 1 | 41,43 | 8.184,50 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 0 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL - SC | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO ADM | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 05-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM | MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL- SC | BDI 1 20,95% | 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 |
|---|--------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM | | | | | | | | | 491.448,08 | |
| 1.8.1.3. | 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_01/2024 | M3 | 15,15 | 190,97 | BDI 1 | 230,98 | 3.499,35 | RA |
| 1.8.1.4. | SINAPI | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | M2 | 151,58 | 21,01 | BDI 1 | 25,41 | 3.851,65 | RA |
| 1.8.1.5. | SINAPI | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 151,58 | 45,00 | BDI 1 | 54,43 | 8.250,50 | RA |
| 1.8.1.6. | 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_02/2023_PE | M2 | 145,34 | 43,87 | BDI 1 | 53,06 | 7.711,74 | RA |
| 1.8.1.7. | SINAPI | 87249 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 8,13 | 63,88 | BDI 1 | 77,26 | 628,12 | RA |
| 1.8.1.8. | SINAPI | 96467 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023 | M | 80,40 | 6,15 | BDI 1 | 7,44 | 598,18 | RA |
| 1.8.2. | | | PISO DE CONCRETO EXTERNO | | | | | - | 7.531,42 | |
| 1.8.2.1. | SINAPI | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | M2 | 38,00 | 86,57 | BDI 1 | 104,71 | 3.978,98 | RA |
| 1.8.2.2. | 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_01/2024 | M3 | 3,80 | 190,97 | BDI 1 | 230,98 | 877,72 | RA |
| 1.8.2.3. | SINAPI | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 38,00 | 45,00 | BDI 1 | 54,43 | 2.068,34 | RA |
| 1.8.2.4. | SINAPI | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 24,50 | 20,46 | BDI 1 | 24,75 | 606,38 | RA |
| 1.8.3. | | | REVESTIMENTO INTERNO | | | | | - | 21.959,74 | |
| 1.8.3.1. | 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_10/2022 | M2 | 255,99 | 4,88 | BDI 1 | 5,90 | 1.510,34 | RA |
| 1.8.3.2. | SINAPI | 87535 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 37,90 | 34,94 | BDI 1 | 42,26 | 1.601,65 | RA |
| 1.8.3.3. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 37,90 | 75,75 | BDI 1 | 91,62 | 3.472,40 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 0 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL - SC | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO ADM | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 05-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM | MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL- SC | BDI 1 20,95% | 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 |
|---|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM | | | | | | | | | 491.448,08 | |
| 1.8.3.4. | SINAPI | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 218,09 | 58,29 | BDI 1 | 70,50 | 15.375,35 | RA |
| 1.8.4. | | | REVESTIMENTO EXTERNO | | | | | - | 8.983,74 | |
| 1.8.4.1. | SINAPI | 87900 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 7,78 | 10,41 | BDI 1 | 12,59 | 97,95 | RA |
| 1.8.4.2. | SINAPI | 87889 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 99,84 | 9,62 | BDI 1 | 11,64 | 1.162,14 | RA |
| 1.8.4.3. | SINAPI | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 7,78 | 58,29 | BDI 1 | 70,50 | 548,49 | RA |
| 1.8.4.4. | SINAPI | 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | M2 | 99,84 | 46,01 | BDI 1 | 55,65 | 5.556,10 | RA |
| 1.8.4.5. | SINAPI | 87792 | MOLDURA EM FACHADAS COM TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 0,05CM, CONFORME ELEMENTOS EXISTENTES. AF_08/2022 | M2 | 31,25 | 42,84 | BDI 1 | 51,81 | 1.619,06 | RA |
| 1.9. | | | ESQUADRIAS | | | | | - | 25.152,83 | |
| 1.9.1. | | | PORTAS | | | | | - | 12.394,01 | |
| 1.9.1.1. | SINAPI | 100675 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 4,00 | 896,21 | BDI 1 | 1.083,97 | 4.335,88 | RA |
| 1.9.1.2. | SINAPI-I | 37561 | PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | M2 | 1,89 | 480,37 | BDI 1 | 581,01 | 1.098,11 | RA |
| 1.9.1.3. | SINAPI | 102183 | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UN | 1,00 | 1.811,67 | BDI 1 | 2.191,21 | 2.191,21 | RA |
| 1.9.1.4. | SINAPI | 100674 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 2,00 | 812,34 | BDI 1 | 982,53 | 1.965,06 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 0 | PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL - SC | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO ADM | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 05-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM | MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL- SC | BDI 1 20,95% | 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 |
|---|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM | | | | | | | | | 491.448,08 | |
| 1.9.1.5. | SINAPI | 102235 | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | M2 | 5,69 | 407,40 | BDI 1 | 492,75 | 2.803,75 | RA |
| 1.9.2. | | | JANELAS | | | | | - | 12.758,82 | |
| 1.9.2.1. | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 27,04 | 390,12 | BDI 1 | 471,85 | 12.758,82 | RA |
| 1.10. | | | HIDROSSANITÁRIO | | | | | - | 14.787,34 | |
| 1.10.0.1. | 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_08/2022 | UN | 1,00 | 10,45 | BDI 1 | 12,64 | 12,64 | RA |
| 1.10.0.2. | SINAPI | 89744 | JOELHO 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_08/2022 | UN | 1,00 | 25,84 | BDI 1 | 31,25 | 31,25 | RA |
| 1.10.0.3. | SINAPI | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 13,42 | BDI 1 | 16,23 | 16,23 | RA |
| 1.10.0.4. | COMPOSIÇÃO | C05 | INSTALAÇÃO DE TUBO PVC 25 MM ÁGUA FRIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 2,79 | 48,69 | BDI 1 | 58,89 | 164,30 | RA |
| 1.10.0.5. | COMPOSIÇÃO | C06 | INSTALAÇÃO DE TUBO PVC 40 MM ÁGUA FRIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 3,00 | 34,47 | BDI 1 | 41,69 | 125,07 | RA |
| 1.10.0.6. | SINAPI | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 84,98 | BDI 1 | 102,78 | 102,78 | RA |
| 1.10.0.7. | SINAPI | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 633,44 | BDI 1 | 766,15 | 766,15 | RA |
| 1.10.0.8. | SINAPI-I | 5103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | UN | 1,00 | 24,05 | BDI 1 | 29,09 | 29,09 | RA |
| 1.10.0.9. | Composição | C06 | INSTALAÇÃO DE TUBO PVC 40 MM ÁGUA FRIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 2,00 | 34,47 | BDI 1 | 41,69 | 83,38 | RA |
| 1.10.0.10. | Composição | C07 | INSTALAÇÃO DE TUBO PVC 50 MM ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 3,89 | 98,23 | BDI 1 | 118,81 | 462,17 | RA |
| 1.10.0.11. | Composição | C08 | INSTALAÇÃO DE TUBO PVC 100 MM ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 13,00 | 71,61 | BDI 1 | 86,61 | 1.125,93 | RA |
| 1.10.0.12. | Composição | C16 | INSTALAÇÃO DE TUBO PVC 150 MM ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | M | 3,00 | 128,26 | BDI 1 | 155,13 | 465,39 | RA |
| 1.10.0.13. | Composição | C27 | SUMIDOURO COM PEDRA BRITA, PEDRA RACHÃO E MANTA GEOTÉXTIL, DIMENSÕES INTERNAS VARIÁVEIS (1,6X5,8X3M). | UNIDADE | 1,00 | 3.858,78 | BDI 1 | 4.667,19 | 4.667,19 | RA |
| 1.10.0.14. | Composição | C18 | BIORREATOR E BIOFILTRO, EM PEAD, CILINDRICO, COM CAPACIDADE PARA 2.000 LITROS | UN | 1,00 | 5.569,05 | BDI 1 | 6.735,77 | 6.735,77 | RA |
| 1.11. | | | ELÉTRICO | | | | | - | 21.514,81 | |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 0 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL - SC | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO ADM | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 05-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM | MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL- SC | BDI 1 20,95% | 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 |
|---|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM | | | | | | | | | 491.448,08 | |
| 1.11.0.1. | SINAPI-I | 39385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | UN | 28,00 | 11,48 | BDI 1 | 13,89 | 388,92 | RA |
| 1.11.0.2. | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | 34,77 | BDI 1 | 42,05 | 336,40 | RA |
| 1.11.0.3. | SINAPI-I | 1873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 29,00 | 4,43 | BDI 1 | 5,36 | 155,44 | RA |
| 1.11.0.4. | SINAPI | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 30,00 | 65,50 | BDI 1 | 79,22 | 2.376,60 | RA |
| 1.11.0.5. | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6,00 | 55,41 | BDI 1 | 67,02 | 402,12 | RA |
| 1.11.0.6. | SINAPI | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 59,14 | BDI 1 | 71,53 | 71,53 | RA |
| 1.11.0.7. | SINAPI-I | 2556 | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA | UN | 48,00 | 1,42 | BDI 1 | 1,72 | 82,56 | RA |
| 1.11.0.8. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 348,09 | 4,59 | BDI 1 | 5,55 | 1.931,90 | RA |
| 1.11.0.9. | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 130,00 | 7,02 | BDI 1 | 8,49 | 1.103,70 | RA |
| 1.11.0.10. | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 393,00 | 3,19 | BDI 1 | 3,86 | 1.516,98 | RA |
| 1.11.0.11. | SINAPI | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 125,00 | 28,11 | BDI 1 | 34,00 | 4.250,00 | RA |
| 1.11.0.12. | SINAPI | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M | 218,00 | 17,80 | BDI 1 | 21,53 | 4.693,54 | RA |
| 1.11.0.13. | SINAPI | 91840 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M | 25,00 | 20,51 | BDI 1 | 24,81 | 620,25 | RA |
| 1.11.0.14. | SINAPI-I | 12039 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1,00 | 474,50 | BDI 1 | 573,91 | 573,91 | RA |
| 1.11.0.15. | SINAPI | 101536 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 80A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS | UN | 1,00 | 1.826,00 | BDI 1 | 2.208,55 | 2.208,55 | RA |
| 1.11.0.16. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 11,41 | BDI 1 | 13,80 | 27,60 | RA |
| 1.11.0.17. | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 13,63 | BDI 1 | 16,49 | 32,98 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 0 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL - SC | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO ADM | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 05-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM | MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL- SC | BDI 1 20,95% | 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 |
|---|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM | | | | | | | | | 491.448,08 | |
| 1.11.0.18. | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 13,63 | BDI 1 | 16,49 | 82,45 | RA |
| 1.11.0.19. | Composição | C17 | DISJUNTOR TRIPOLAR, 80 A | UN | 1,00 | 106,69 | BDI 1 | 129,04 | 129,04 | RA |
| 1.11.0.20. | SINAPI-I | 39458 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC | UN | 1,00 | 294,23 | BDI 1 | 355,87 | 355,87 | RA |
| 1.11.0.21. | SINAPI-I | 39479 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 1,00 | 144,25 | BDI 1 | 174,47 | 174,47 | RA |
| 1.12. | | | COMPLEMENTARES | | | | | - | 41.341,47 | |
| 1.12.0.1. | Composição | C11 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO ASSENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 791,26 | BDI 1 | 957,03 | 957,03 | RA |
| 1.12.0.2. | SINAPI | 103018 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 253,51 | BDI 1 | 306,62 | 306,62 | RA |
| 1.12.0.3. | Composição | C10 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, TIPO MONOCOMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 597,78 | BDI 1 | 723,01 | 723,01 | RA |
| 1.12.0.4. | SINAPI-I | 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 1,00 | 47,32 | BDI 1 | 57,23 | 57,23 | RA |
| 1.12.0.5. | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 390,73 | BDI 1 | 472,59 | 1.417,77 | RA |
| 1.12.0.6. | SINAPI | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 358,65 | BDI 1 | 433,79 | 1.301,37 | RA |
| 1.12.0.7. | SINAPI-I | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 0,60 | 372,66 | BDI 1 | 450,73 | 270,44 | RA |
| 1.12.0.8. | SINAPI-I | 11757 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | UN | 1,00 | 38,90 | BDI 1 | 47,05 | 47,05 | RA |
| 1.12.0.9. | SINAPI-I | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 1,00 | 47,32 | BDI 1 | 57,23 | 57,23 | RA |
| 1.12.0.10. | SINAPI-I | 37399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 1,00 | 26,42 | BDI 1 | 31,95 | 31,95 | RA |
| 1.12.0.11. | SINAPI | 100861 | PORTA OBJETO, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 AF_01/2020 | UN | 1,00 | 42,15 | BDI 1 | 50,98 | 50,98 | RA |
| 1.12.0.12. | SINAPI | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 8,00 | 134,09 | BDI 1 | 162,18 | 1.297,44 | RA |
| 1.12.0.13. | Cotação | 09 | PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE, COM CAPACIDADE DE 250KG, TENSÃO ELÉTRICA DE 220/380. | UNIDADE | 1,00 | 31.500,00 | 0,00% | 31.500,00 | 31.500,00 | RA |
| 1.12.0.14. | Cotação | 01 | PLACA EM ACRÍLICO VISUAL E TÁTIL (BRAILLE), DIMENSÕES 10X20CM, CANTOS ARREDONDADOS, AO LADO DAS PORTAS | UN | 25,00 | 44,00 | 0,00% | 44,00 | 1.100,00 | RA |
| 1.12.0.15. | Cotação | 02 | PLACA EM ACRÍLICO VISUAL, DIMENSÕES 20X30CM, CANTOS ARREDONDADOS, PARA PORTAS | UN | 5,00 | 91,00 | 0,00% | 91,00 | 455,00 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 0 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL - SC | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO ADM | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 05-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM | MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL- SC | BDI 1 20,95% | 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 |
|---|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM | | | | | | | | | 491.448,08 | |
| 1.12.0.16. | Cotação | 03 | PLACA FOTOLUMINISCENTE 7 X 3 CM PARA MARCAÇÃO DOS DEGRAUS | UN | 14,00 | 3,00 | 0,00% | 3,00 | 42,00 | RA |
| 1.12.0.17. | Cotação | 04 | PLAQUETA EM INOX/ALUMÍNIO VISUAL E TÁTIL (BRAILLE), CANTOS ARREDONDADOS, DIMENSÕES 10X3CM, COM INDICAÇÃO DE INÍCIO E FIM DE PERCURSO PARA INSTALAÇÃO NOS CORRIMÃOS | UN | 2,00 | 10,00 | 0,00% | 10,00 | 20,00 | RA |
| 1.12.0.18. | Cotação | 06 | KIT ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO (AUTONOMIA MÍNIMA 50M) PARA BANHEIRO ACESSÍVEL. 220V, INCLUSO PLACA TÁTIL COM INFORMAÇÃO "EMERGÊNCIA ACIONAR O BOTÃO",RECEPTADOR E ACIONADOR | UN. | 1,00 | 725,00 | 0,00% | 725,00 | 725,00 | RA |
| 1.12.0.19. | SINAPI | 86889 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,74 X 0,80 M, PARA BALCÃO DE ATENDIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 811,37 | BDI 1 | 981,35 | 981,35 | RA |
| 1.13. | | | PREVENTIVO DE INCÊNDIO- ESTIMATIVO | | | | | - | 918,99 | |
| 1.13.1. | | | ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS-PPCI | | | | | - | 918,99 | |
| 1.13.1.1. | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 2,00 | 183,63 | BDI 1 | 222,10 | 444,20 | RA |
| 1.13.1.2. | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 5,00 | 20,97 | BDI 1 | 25,36 | 126,80 | RA |
| 1.13.1.3. | SINAPI-I | 37556 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 5,00 | 27,18 | BDI 1 | 32,87 | 164,35 | RA |
| 1.13.1.4. | SINAPI-I | 37539 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 2,00 | 23,50 | BDI 1 | 28,42 | 56,84 | RA |
| 1.13.1.5. | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 5,00 | 20,97 | BDI 1 | 25,36 | 126,80 | RA |
| 1.14. | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | - | 4.017,73 | |
| 1.14.0.1. | SINAPI | 99803 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | M2 | 716,09 | 2,19 | BDI 1 | 2,65 | 1.897,64 | RA |
| 1.14.0.2. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 716,09 | 2,02 | BDI 1 | 2,44 | 1.747,26 | RA |
| 1.14.0.3. | SINAPI | 98505 | PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018 | M2 | 4,50 | 68,50 | BDI 1 | 82,85 | 372,83 | RA |

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

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 0 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL - SC | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO ADM | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 05-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM | MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL- SC | BDI 1 20,95% | 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\$) |
|---|-------|--------|-----------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADM | | | | | | | | | 491.448,08 |

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; 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 SANTIAGO DO SUL- SC
Local
terça-feira, 9 de julho de 2024
Data

JULCIMAR ANTONIO LORENZETTI
95091890904

Assinado digitalmente por JULCIMAR ANTONIO LORENZETTI:95091890904
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF AS, OU=(EM BRANCO), OU=1403033690101, OU=presencial, CN=JULCIMAR ANTONIO LORENZETTI:95091890904
Razão: Eu revisei este documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.10.11 08:34:48-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

Responsável Técnico
Nome: JUVIELI LONGO
CREA/CAU: A194125-9
ART/RRT: 0

Documento assinado digitalmente
JUVIELI LONGO
Data: 10/10/2024 08:39:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



RECURSO