



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESCOLA MUNICIPAL CANDIDA BERTOTTO ZUCATTI | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 08-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL - ETAPA III | MUNICÍPIO / UF MACIEIRA/SC | BDI 1 22,00% | 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\$) | |
|---|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| REFORMA ESCOLA MUNICIPAL - ETAPA III | | | | | | | | | 311.441,52 | |
| 1. | | | REFORMA ESCOLA MUNICIPAL | | | | | - | 311.441,52 | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 1.877,37 | |
| 1.1.1. | SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 2,25 | 250,00 | BDI 1 | 305,00 | 686,25 | RA |
| 1.1.2. | SINAPI | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 12,00 | 81,36 | BDI 1 | 99,26 | 1.191,12 | RA |
| 1.2. | | | INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA(SALA DIREÇÃO/GUARITA) | | | | | - | 22.679,76 | |
| 1.2.1. | Composição | 95952 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) FCK=25MPA. (SAPATAS 100X100X0,4(X6)=0,80m3) | M3 | 2,40 | 2.463,11 | BDI 1 | 3.004,99 | 7.211,98 | RA |
| 1.2.2. | Composição | 95952 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) FCK=25MPA. (VIGAS BALDRAME 0,15X0,40X21,3ml=1,28m3) | M3 | 1,28 | 2.463,11 | BDI 1 | 3.004,99 | 3.846,39 | RA |
| 1.2.3. | Composição | 95952 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) FCK=25MPA. (PILARES 0,15X0,30X4,00 (X6)=1,08m3) | M3 | 1,08 | 2.463,11 | BDI 1 | 3.004,99 | 3.245,39 | RA |
| 1.2.4. | Composição | 95952 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) FCK=25MPA. (VIGAS CINTA 0,15X0,30X21,3ml=1,00m3) | M3 | 1,00 | 2.463,11 | BDI 1 | 3.004,99 | 3.004,99 | RA |
| 1.2.5. | Cotação | 95952 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) FCK=25MPA. (VIGAS CINTA PLATIBANDA 0,15X0,20X18,3ml=0,55m3) | M3 | 0,55 | 2.463,11 | BDI 1 | 3.004,99 | 1.652,74 | RA |
| 1.2.6. | SINAPI | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | M2 | 18,00 | 80,36 | BDI 1 | 98,04 | 1.764,72 | RA |
| 1.2.7. | SINAPI | 87620 | 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 2CM. AF_07/2021 | M2 | 18,00 | 34,10 | BDI 1 | 41,60 | 748,80 | RA |
| 1.2.8. | SINAPI-I | 21141 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | M2 | 18,00 | 12,51 | BDI 1 | 15,26 | 274,68 | RA |
| 1.2.9. | SINAPI | 98562 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 | M2 | 15,70 | 48,56 | BDI 1 | 59,24 | 930,07 | RA |
| 1.3. | | | COBERTURA BLOCO SALAS/SALA DIREÇÃO/GUARITA) | | | | | - | 20.718,06 | |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESCOLA MUNICIPAL CANDIDA BERTOTTO ZUCATTI | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 08-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL - ETAPA III | MUNICÍPIO / UF MACIEIRA/SC | BDI 1 22,00% | 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 |
|---|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| REFORMA ESCOLA MUNICIPAL - ETAPA III | | | | | | | | | 311.441,52 | |
| 1.3.1. | SINAPI | 100379 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 20,00 | 64,50 | BDI 1 | 78,69 | 1.573,80 | RA |
| 1.3.2. | SINAPI | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 20,00 | 45,69 | BDI 1 | 55,74 | 1.114,80 | RA |
| 1.3.3. | SINAPI | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 20,00 | 50,29 | BDI 1 | 61,35 | 1.227,00 | RA |
| 1.3.4. | SINAPI | 94223 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 60,00 | 80,20 | BDI 1 | 97,84 | 5.870,40 | RA |
| 1.3.5. | SINAPI | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 81,00 | 66,36 | BDI 1 | 80,96 | 6.557,76 | RA |
| 1.3.6. | SINAPI-I | 3990 | TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M | 55,00 | 50,79 | BDI 1 | 61,96 | 3.407,80 | RA |
| 1.3.7. | SINAPI-I | 1115 | RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM | M | 12,00 | 26,30 | BDI 1 | 32,09 | 385,08 | RA |
| 1.3.8. | SINAPI | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 7,00 | 68,08 | BDI 1 | 83,06 | 581,42 | RA |
| 1.4. | | | COBERTURA EXISTENTE (BLOCO REFEITORIO) | | | | | - | 9.004,80 | |
| 1.4.1. | SINAPI | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 50,00 | 66,36 | BDI 1 | 80,96 | 4.048,00 | RA |
| 1.4.2. | SINAPI-I | 3990 | TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M | 80,00 | 50,79 | BDI 1 | 61,96 | 4.956,80 | RA |
| 1.5. | | | ALVENARIA E REVESTIMENTO (SALA DIREÇÃO/GUARITA/DEMAIS) | | | | | - | 25.235,61 | |
| 1.5.1. | SINAPI | 103356 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 63,30 | 68,38 | BDI 1 | 83,42 | 5.280,49 | RA |
| 1.5.2. | SINAPI | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 126,60 | 5,34 | BDI 1 | 6,51 | 824,17 | RA |
| 1.5.3. | 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 | 126,60 | 35,33 | BDI 1 | 43,10 | 5.456,46 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESCOLA MUNICIPAL CANDIDA BERTOTTO ZUCATTI | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 08-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL - ETAPA III | MUNICÍPIO / UF MACIEIRA/SC | BDI 1 22,00% | 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 |
|---|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| REFORMA ESCOLA MUNICIPAL - ETAPA III | | | | | | | | | 311.441,52 | |
| 1.5.4. | SINAPI | 88648 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 | M | 35,00 | 7,07 | BDI 1 | 8,63 | 302,05 | RA |
| 1.5.5. | SINAPI | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 30,00 | 46,75 | BDI 1 | 57,04 | 1.711,20 | RA |
| 1.5.6. | SINAPI | 93393 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE | M2 | 30,00 | 52,57 | BDI 1 | 64,14 | 1.924,20 | RA |
| 1.5.7. | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 15,00 | 106,12 | BDI 1 | 129,47 | 1.942,05 | RA |
| 1.5.8. | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 25,00 | 171,27 | BDI 1 | 208,95 | 5.223,75 | RA |
| 1.5.9. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 126,60 | 3,93 | BDI 1 | 4,79 | 606,41 | RA |
| 1.5.10. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 126,60 | 12,72 | BDI 1 | 15,52 | 1.964,83 | RA |
| 1.6. | | | ALVENARIA E REVESIMENTO (BLOCO REFEITORIO) | | | | | - | 6.399,78 | |
| 1.6.1. | 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 | 12,00 | 96,31 | BDI 1 | 117,50 | 1.410,00 | RA |
| 1.6.2. | SINAPI | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 24,00 | 5,34 | BDI 1 | 6,51 | 156,24 | RA |
| 1.6.3. | SINAPI | 87827 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 | M2 | 24,00 | 82,78 | BDI 1 | 100,99 | 2.423,76 | RA |
| 1.6.4. | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 9,20 | 171,27 | BDI 1 | 208,95 | 1.922,34 | RA |
| 1.6.5. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 24,00 | 3,93 | BDI 1 | 4,79 | 114,96 | RA |
| 1.6.6. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 24,00 | 12,72 | BDI 1 | 15,52 | 372,48 | RA |
| 1.7. | | | PLATIBANDA (GUARITA/DIREÇÃO) | | | | | - | 7.462,40 | |
| 1.7.1. | 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 | 20,00 | 96,31 | BDI 1 | 117,50 | 2.350,00 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESCOLA MUNICIPAL CANDIDA BERTOTTO ZUCATTI | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 08-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL - ETAPA III | MUNICÍPIO / UF MACIEIRA/SC | BDI 1 22,00% | 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 |
|---|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| REFORMA ESCOLA MUNICIPAL - ETAPA III | | | | | | | | | 311.441,52 | |
| 1.7.2. | SINAPI | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 40,00 | 5,34 | BDI 1 | 6,51 | 260,40 | RA |
| 1.7.3. | SINAPI | 87827 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 | M2 | 40,00 | 82,78 | BDI 1 | 100,99 | 4.039,60 | RA |
| 1.7.4. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 40,00 | 3,93 | BDI 1 | 4,79 | 191,60 | RA |
| 1.7.5. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 40,00 | 12,72 | BDI 1 | 15,52 | 620,80 | RA |
| 1.8. | | | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA/HIDROSSANITÁRIA | | | | | - | 22.142,78 | |
| 1.8.1. | SINAPI | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 448,62 | BDI 1 | 547,32 | 3.831,24 | RA |
| 1.8.2. | SINAPI | 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 317,26 | BDI 1 | 387,06 | 1.548,24 | RA |
| 1.8.3. | SINAPI-I | 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 4,00 | 46,74 | BDI 1 | 57,02 | 228,08 | RA |
| 1.8.4. | SINAPI | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 53,38 | BDI 1 | 65,12 | 130,24 | RA |
| 1.8.5. | SINAPI | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 52,35 | BDI 1 | 63,87 | 127,74 | RA |
| 1.8.6. | SINAPI | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 134,61 | BDI 1 | 164,22 | 328,44 | RA |
| 1.8.7. | 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 | 10,00 | 29,41 | BDI 1 | 35,88 | 358,80 | RA |
| 1.8.8. | 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 | 15,00 | 40,97 | BDI 1 | 49,98 | 749,70 | RA |
| 1.8.9. | SINAPI | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 20,00 | 36,58 | BDI 1 | 44,63 | 892,60 | RA |
| 1.8.10. | SINAPI | 89710 | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 19,79 | BDI 1 | 24,14 | 48,28 | RA |
| 1.8.11. | SINAPI | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 6,00 | 54,70 | BDI 1 | 66,73 | 400,38 | RA |
| 1.8.12. | 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 | 2,00 | 165,24 | BDI 1 | 201,59 | 403,18 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESCOLA MUNICIPAL CANDIDA BERTOTTO ZUCATTI | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 08-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL - ETAPA III | MUNICÍPIO / UF MACIEIRA/SC | BDI 1 22,00% | 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 |
|---|--------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| REFORMA ESCOLA MUNICIPAL - ETAPA III | | | | | | | | | 311.441,52 | |
| 1.8.13. | SINAPI | 98053 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN | 1,00 | 2.724,20 | BDI 1 | 3.323,52 | 3.323,52 | RA |
| 1.8.14. | SINAPI | 98058 | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN | 1,00 | 1.737,83 | BDI 1 | 2.120,15 | 2.120,15 | RA |
| 1.8.15. | SINAPI | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 6.272,29 | BDI 1 | 7.652,19 | 7.652,19 | RA |
| 1.9. | | | ESQUADRIAS GERAL | | | | | - | 54.275,35 | |
| 1.9.1. | SINAPI | 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 1,80 | 707,52 | BDI 1 | 863,17 | 1.553,71 | RA |
| 1.9.2. | SINAPI | 94562 | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 20,00 | 643,93 | BDI 1 | 785,59 | 15.711,80 | RA |
| 1.9.3. | SINAPI | 102162 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | M2 | 18,00 | 280,05 | BDI 1 | 341,66 | 6.149,88 | RA |
| 1.9.4. | SINAPI | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 1,00 | 366,00 | BDI 1 | 446,52 | 446,52 | RA |
| 1.9.5. | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 3,00 | 171,27 | BDI 1 | 208,95 | 626,85 | RA |
| 1.9.6. | SINAPI | 100682 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 4,00 | 900,76 | BDI 1 | 1.098,93 | 4.395,72 | RA |
| 1.9.7. | SINAPI | 100690 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 7,00 | 954,24 | BDI 1 | 1.164,17 | 8.149,19 | RA |
| 1.9.8. | SINAPI | 100685 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | 1.194,01 | BDI 1 | 1.456,69 | 1.456,69 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESCOLA MUNICIPAL CANDIDA BERTOTTO ZUCATTI | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 08-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL - ETAPA III | MUNICÍPIO / UF MACIEIRA/SC | BDI 1 22,00% | 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 |
|---|------------|----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| REFORMA ESCOLA MUNICIPAL - ETAPA III | | | | | | | | | 311.441,52 | |
| 1.9.9. | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 11,00 | 960,26 | BDI 1 | 1.171,52 | 12.886,72 | RA |
| 1.9.10. | SINAPI | 102189 | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 | UN | 9,00 | 263,96 | BDI 1 | 322,03 | 2.898,27 | RA |
| 1.10. | | | ESQUADRIAS (BLOCO REFEITÓRIO) | | | | | - | 5.959,70 | |
| 1.10.1. | SINAPI-I | 716 | BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, XADREZ, *20 X 20 X 10* CM (A X L X E) | UN | 6,00 | 20,30 | BDI 1 | 24,77 | 148,62 | RA |
| 1.10.2. | SINAPI | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS | M2 | 5,80 | 366,00 | BDI 1 | 446,52 | 2.589,82 | RA |
| 1.10.3. | Composição | 102184-1 | PORTA DE CORRER 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO, 320X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIO. AF_01/2021 | UN | 1,00 | 2.640,38 | BDI 1 | 3.221,26 | 3.221,26 | RA |
| 1.11. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | - | 16.069,72 | |
| 1.11.1. | SINAPI | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 6,53 | 11,79 | BDI 1 | 14,38 | 93,90 | RA |
| 1.11.2. | SINAPI-I | 39128 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 78,75 | 1,17 | BDI 1 | 1,43 | 112,61 | RA |
| 1.11.3. | SINAPI-I | 1879 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 5,00 | 2,35 | BDI 1 | 2,87 | 14,35 | RA |
| 1.11.4. | SINAPI-I | 39253 | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) | M | 69,66 | 13,69 | BDI 1 | 16,70 | 1.163,32 | RA |
| 1.11.5. | SINAPI-I | 39472 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | UN | 4,00 | 165,25 | BDI 1 | 201,61 | 806,44 | RA |
| 1.11.6. | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 13,89 | BDI 1 | 16,95 | 16,95 | RA |
| 1.11.7. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 12,37 | BDI 1 | 15,09 | 45,27 | RA |
| 1.11.8. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 11,00 | 11,56 | BDI 1 | 14,10 | 155,10 | RA |
| 1.11.9. | SINAPI | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 89,61 | BDI 1 | 109,32 | 109,32 | RA |
| 1.11.10. | SINAPI | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 419,28 | BDI 1 | 511,52 | 511,52 | RA |
| 1.11.11. | SINAPI-I | 39352 | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL | UN | 11,00 | 2,82 | BDI 1 | 3,44 | 37,84 | RA |
| 1.11.12. | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 65,66 | 9,08 | BDI 1 | 11,08 | 727,51 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESCOLA MUNICIPAL CANDIDA BERTOTTO ZUCATTI | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 08-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL - ETAPA III | MUNICÍPIO / UF MACIEIRA/SC | BDI 1 22,00% | 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 |
|---|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| REFORMA ESCOLA MUNICIPAL - ETAPA III | | | | | | | | | 311.441,52 | |
| 1.11.13. | 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 | 259,35 | 4,31 | BDI 1 | 5,26 | 1.364,18 | RA |
| 1.11.14. | 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 | 113,50 | 3,04 | BDI 1 | 3,71 | 421,09 | RA |
| 1.11.15. | SINAPI | 101565 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 1,56 | 63,03 | BDI 1 | 76,90 | 119,96 | RA |
| 1.11.16. | SINAPI-I | 4356 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | UN | 170,00 | 0,34 | BDI 1 | 0,41 | 69,70 | RA |
| 1.11.17. | SINAPI-I | 404 | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO) | M | 10,00 | 1,62 | BDI 1 | 1,98 | 19,80 | RA |
| 1.11.18. | SINAPI-I | 4375 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | UN | 170,00 | 0,10 | BDI 1 | 0,12 | 20,40 | RA |
| 1.11.19. | SINAPI-I | 1893 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 9,00 | 3,03 | BDI 1 | 3,70 | 33,30 | RA |
| 1.11.20. | SINAPI-I | 1875 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 2,00 | 4,86 | BDI 1 | 5,93 | 11,86 | RA |
| 1.11.21. | SINAPI-I | 12033 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 1,00 | 8,90 | BDI 1 | 10,86 | 10,86 | RA |
| 1.11.22. | SINAPI | 95817 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 38,00 | 40,94 | BDI 1 | 49,95 | 1.898,10 | RA |
| 1.11.23. | SINAPI | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 54,00 | 18,15 | BDI 1 | 22,14 | 1.195,56 | RA |
| 1.11.24. | SINAPI-I | 38178 | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM | UN | 5,00 | 24,80 | BDI 1 | 30,26 | 151,30 | RA |
| 1.11.25. | SINAPI-I | 39212 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 5,00 | 2,12 | BDI 1 | 2,59 | 12,95 | RA |
| 1.11.26. | SINAPI | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 15,00 | 56,88 | BDI 1 | 69,39 | 1.040,85 | RA |
| 1.11.27. | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 35,35 | BDI 1 | 43,13 | 215,65 | RA |
| 1.11.28. | SINAPI-I | 3799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | UN | 27,00 | 143,91 | BDI 1 | 175,57 | 4.740,39 | RA |
| 1.11.29. | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | 56,89 | BDI 1 | 69,41 | 277,64 | RA |
| 1.11.30. | SINAPI | 101892 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8,00 | 68,85 | BDI 1 | 84,00 | 672,00 | RA |
| 1.12. | | | INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA | | | | | - | 3.189,86 | |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESCOLA MUNICIPAL CANDIDA BERTOTTO ZUCATTI | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 08-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL - ETAPA III | MUNICÍPIO / UF MACIEIRA/SC | BDI 1 22,00% | 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 |
|---|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| REFORMA ESCOLA MUNICIPAL - ETAPA III | | | | | | | | | 311.441,52 | |
| 1.12.1. | SINAPI | 91788 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 15,00 | 43,88 | BDI 1 | 53,53 | 802,95 | RA |
| 1.12.2. | SINAPI | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 22,00 | 50,88 | BDI 1 | 62,07 | 1.365,54 | RA |
| 1.12.3. | SINAPI | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 5,00 | 33,88 | BDI 1 | 41,33 | 206,65 | RA |
| 1.12.4. | SINAPI | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 166,95 | BDI 1 | 203,68 | 814,72 | RA |
| 1.13. | | | PINTURA | | | | | - | 2.085,82 | |
| 1.13.1. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 60,72 | 12,72 | BDI 1 | 15,52 | 942,37 | RA |
| 1.13.2. | SINAPI | 102217 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 6,00 | 18,48 | BDI 1 | 22,55 | 135,30 | RA |
| 1.13.3. | SINAPI | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 43,01 | 19,21 | BDI 1 | 23,44 | 1.008,15 | RA |
| 1.14. | | | ADAPTAÇÕES P.N.E | | | | | - | 901,06 | |
| 1.14.1. | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 369,29 | BDI 1 | 450,53 | 901,06 | RA |
| 1.15. | | | CERCA E PORTÃO | | | | | - | 29.720,65 | |
| 1.15.1. | SINAPI | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 20,00 | 667,31 | BDI 1 | 814,12 | 16.282,40 | RA |
| 1.15.2. | SINAPI | 101191 | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | M | 123,20 | 67,89 | BDI 1 | 82,83 | 10.204,66 | RA |
| 1.15.3. | SINAPI | 101189 | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | M | 38,80 | 68,31 | BDI 1 | 83,34 | 3.233,59 | RA |
| 1.16. | | | GRAMA PÁTIO | | | | | - | 74.826,78 | |
| 1.16.1. | SINAPI-I | 21141 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | M2 | 326,00 | 12,51 | BDI 1 | 15,26 | 4.974,76 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESCOLA MUNICIPAL CANDIDA BERTOTTO ZUCATTI | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 08-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL - ETAPA III | MUNICÍPIO / UF MACIEIRA/SC | BDI 1 22,00% | 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\$) | |
|---|---------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| REFORMA ESCOLA MUNICIPAL - ETAPA III | | | | | | | | | 311.441,52 | |
| 1.16.2. | SINAPI | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | M2 | 326,00 | 80,63 | BDI 1 | 98,37 | 32.068,62 | RA |
| 1.16.3. | Cotação | MERCADO | GRAMA SINTÉTICA 50mm 1000 DTEX, INCLUSIVE BORRACHA QUADRA PRIMEIRA | M2 | 326,00 | 95,00 | BDI 1 | 115,90 | 37.783,40 | RA |
| 1.17. | | | DRENAGEM PLUVIAL(PÁTIO COBERTO) | | | | | - | 8.333,26 | |
| 1.17.1. | SINAPI | 102326 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 5,00 | 11,12 | BDI 1 | 13,57 | 67,85 | RA |
| 1.17.2. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 2,00 | 26,73 | BDI 1 | 32,61 | 65,22 | RA |
| 1.17.3. | SINAPI | 95565 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 11,00 | 144,58 | BDI 1 | 176,39 | 1.940,29 | RA |
| 1.17.4. | SINAPI | 100322 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | M3 | 2,00 | 154,63 | BDI 1 | 188,65 | 377,30 | RA |
| 1.17.5. | SINAPI | 103001 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 20,00 | 241,09 | BDI 1 | 294,13 | 5.882,60 | RA |
| 1.18. | | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | - | 558,76 | |
| 1.18.1. | Cotação | MERCADO | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 916,00 | 0,50 | BDI 1 | 0,61 | 558,76 | 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.

MACIEIRA/SC
Local

Responsável Técnico
Nome: JEAN MARCELO ZIERO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESCOLA MUNICIPAL CANDIDA BERTOTTO ZUCATTI | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 08-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL - ETAPA III | MUNICÍPIO / UF MACIEIRA/SC | BDI 1 22,00% | 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\$) |
|---|-------|--------|-----------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| REFORMA ESCOLA MUNICIPAL - ETAPA III | | | | | | | | | 311.441,52 |

quarta-feira, 13 de setembro de 2023

Data

CREA/CAU: A32454-0

ART/RRT: 0

RECURSO
←