



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - ESTADO SANTA CATARINA

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO

Apelido do Empreendimento
QUADRA COBERTA AO LADO DA ESCOLA MUNICIPAL

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 05-19 (N DES.) | PROJETO QUADRA COBERTA AO LADO DA ESCOLA MUNICIPAL | MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC | BDI 1 24,00% | BDI 2 #REF! | BDI 3 #REF! |
|------------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|--------|-----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| QUADRA COBERTA AO LADO DA ESCOLA MUNICIPAL | | | | | | | | | 499.892,25 | |
| 1. | | | QUADRA ESCOLA JOAQUIM D'AGOSTINI | | | | | - | 499.892,25 | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | - | 775,00 | |
| 1.1.0.1. | SINAPI | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 2,50 | 250,00 | BDI 1 | 310,00 | 775,00 | RA |
| 1.2. | | | ESTRUTURA | | | | | - | 171.776,47 | |
| 1.2.1. | | | FUNDAÇÃO | | | | | - | 82.117,94 | |
| 1.2.1.1. | SINAPI | 97791 | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70 CM, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 5 M E MENOR OU IGUAL A 10M, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO | M3 | 68,07 | 400,00 | BDI 1 | 496,00 | 33.762,72 | RA |
| 1.2.1.2. | SINAPI | 97800 | ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO | M3 | 28,88 | 420,00 | BDI 1 | 520,80 | 15.040,70 | RA |
| 1.2.1.3. | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. | KG | 1.019,80 | 11,00 | BDI 1 | 13,64 | 13.910,07 | RA |
| 1.2.1.4. | SINAPI | 92776 | ARMAÇÃO ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM | KG | 2,60 | 10,00 | BDI 1 | 12,40 | 32,24 | RA |
| 1.2.1.5. | SINAPI | 92777 | ARMAÇÃO ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM | KG | 93,80 | 9,50 | BDI 1 | 11,78 | 1.104,96 | RA |
| 1.2.1.6. | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | KG | 1.353,30 | 7,50 | BDI 1 | 9,30 | 12.585,69 | RA |
| 1.2.1.7. | SINAPI | 92779 | ARMAÇÃO ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM | KG | 678,80 | 6,75 | BDI 1 | 8,37 | 5.681,56 | RA |
| 1.2.2. | | | BALDRAMES MOLDADO IN-LOCO | | | | | - | 2.212,85 | |
| 1.2.2.1. | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM | KG | 19,10 | 11,50 | BDI 1 | 14,26 | 272,37 | RA |
| 1.2.2.2. | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM | KG | 14,00 | 9,50 | BDI 1 | 11,78 | 164,92 | RA |
| 1.2.2.3. | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM | KG | 16,20 | 7,50 | BDI 1 | 9,30 | 150,66 | RA |
| 1.2.2.4. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES | M2 | 15,40 | 50,00 | BDI 1 | 62,00 | 954,80 | RA |
| 1.2.2.5. | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 1,17 | 350,00 | BDI 1 | 434,00 | 507,78 | RA |
| 1.2.2.6. | SINAPI | 74106/001 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 15,40 | 8,50 | BDI 1 | 10,54 | 162,32 | RA |
| 1.2.3. | | | PILARES E VIGAS MOLDADO IN-LOCO | | | | | - | 4.872,84 | |
| 1.2.3.1. | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM E INSTALAÇÃO | KG | 27,97 | 11,50 | BDI 1 | 14,26 | 398,85 | RA |

RECURSO

←

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 05-19 (N DES.) | PROJETO QUADRA COBERTA AO LADO DA ESCOLA MUNICIPAL | MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC | BDI 1 24,00% | BDI 2 #REF! | BDI 3 #REF! |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|---------|----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| QUADRA COBERTA AO LADO DA ESCOLA MUNICIPAL | | | | | | | | | 499.892,25 | |
| 1.2.3.2. | SINAPI | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM E INSTALAÇÃO | KG | 14,00 | 9,50 | BDI 1 | 11,78 | 164,92 | RA |
| 1.2.3.3. | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM E INSTALAÇÃO | KG | 60,62 | 7,50 | BDI 1 | 9,30 | 563,77 | RA |
| 1.2.3.4. | SINAPI | 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES | M2 | 14,40 | 70,00 | BDI 1 | 86,80 | 1.249,92 | RA |
| 1.2.3.5. | SINAPI | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES | M2 | 15,40 | 90,00 | BDI 1 | 111,60 | 1.718,64 | RA |
| 1.2.3.6. | SINAPI | 92720 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK =30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO INCLUSO TODOS OS SERVIÇOS COMO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 0,72 | 350,00 | BDI 1 | 434,00 | 312,48 | RA |
| 1.2.3.7. | SINAPI | 92723 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO INCLUSO TODOS OS SERVIÇOS COMO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 1,17 | 320,00 | BDI 1 | 396,80 | 464,26 | RA |
| 1.2.4. | | | ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA | | | | | - | 82.572,84 | |
| 1.2.4.1. | SINAPI | 95953 | EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, FCK = 35 MPA | M3 | 34,77 | 1.900,00 | BDI 1 | 2.356,00 | 81.918,12 | RA |
| 1.2.4.2. | COTAÇÃO | 39 AMMOC | PROTETOR PARA PILAR EM EVA - CANTONEIRA e=15mm | UN | 24,00 | 22,00 | BDI 1 | 27,28 | 654,72 | RA |
| 1.3. | | | FECHAMENTO | | | | | - | 105.842,16 | |
| 1.3.0.1. | SINAPI | 87479 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | M2 | 511,20 | 40,00 | BDI 1 | 49,60 | 25.355,52 | RA |
| 1.3.0.2. | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L | M2 | 1.022,40 | 6,00 | BDI 1 | 7,44 | 7.606,66 | RA |
| 1.3.0.3. | SINAPI | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM | M2 | 1.022,40 | 19,00 | BDI 1 | 23,56 | 24.087,74 | RA |
| 1.3.0.4. | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO | M2 | 1.151,52 | 1,84 | BDI 1 | 2,28 | 2.625,47 | RA |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - ESTADO SANTA CATARINA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO

Apelido do Empreendimento
QUADRA COBERTA AO LADO DA ESCOLA MUNICIPAL

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 05-19 (N DES.) | PROJETO QUADRA COBERTA AO LADO DA ESCOLA MUNICIPAL | MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC | BDI 1 24,00% | BDI 2 #REF! | BDI 3 #REF! |
|------------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|----------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|------------|
| QUADRA COBERTA AO LADO DA ESCOLA MUNICIPAL | | | | | | | | | | 499.892,25 |
| 1.3.0.5. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M2 | 1.151,52 | 10,49 | BDI 1 | 13,01 | 14.981,28 | RA |
| 1.3.0.6. | SINAPI | 73937/3 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 39X39CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 129,12 | 95,00 | BDI 1 | 117,80 | 15.210,34 | RA |
| 1.3.0.7. | SINAPI-I | 25007 | TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA | M2 | 121,22 | 20,00 | BDI 1 | 24,80 | 3.006,26 | RA |
| 1.3.0.8. | SINAPI | 75889 | PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA NA COR ESCOLHIDA PELA FISCALIZAÇÃO | M2 | 121,22 | 16,94 | BDI 1 | 21,01 | 2.546,83 | RA |
| 1.3.0.9. | SINAPI | 92581 | TRAMA DE AÇO INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL PARA FIXAÇÃO DE PLATIBANDA E FORRO DE BEIRAL EVITANDO ACESSO DE AVES | M2 | 121,22 | 33,89 | BDI 1 | 42,02 | 5.093,66 | RA |
| 1.3.0.10. | SINAPI | 87275 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES | M2 | 77,00 | 55,81 | BDI 1 | 69,20 | 5.328,40 | RA |
| 1.4. | | | COBERTURA E FORRO | | | | | - | 82.773,17 | |
| 1.4.0.1. | SINAPI | 92620 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 20 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO | UN | 8,00 | 1.250,00 | BDI 1 | 1.550,00 | 12.400,00 | RA |
| 1.4.0.2. | SINAPI | 92602 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO | UN | 6,00 | 450,00 | BDI 1 | 558,00 | 3.348,00 | RA |
| 1.4.0.3. | SINAPI | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 790,44 | 30,00 | BDI 1 | 37,20 | 29.404,37 | RA |
| 1.4.0.4. | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO | M2 | 790,44 | 29,00 | BDI 1 | 35,96 | 28.424,22 | RA |
| 1.4.0.5. | SINAPI | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M | 88,00 | 35,00 | BDI 1 | 43,40 | 3.819,20 | RA |
| 1.4.0.6. | SINAPI | 91790 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS | M | 86,00 | 38,00 | BDI 1 | 47,12 | 4.052,32 | RA |
| 1.4.0.7. | SINAPI | 72285 | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 5,00 | 75,00 | BDI 1 | 93,00 | 465,00 | RA |
| 1.4.0.8. | SINAPI | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | M2 | 19,46 | 33,00 | BDI 1 | 40,92 | 796,30 | RA |
| 1.4.0.9. | SINAPI-I | 36250 | RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M | M | 30,80 | 1,67 | BDI 1 | 2,07 | 63,76 | RA |
| 1.5. | | | PAVIMENTAÇÕES | | | | | - | 101.320,12 | |
| 1.5.0.1. | SINAPI-I | 40647 | PISO ESPORTIVO EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) | M2 | 644,40 | 65,00 | BDI 1 | 80,60 | 51.938,64 | RA |
| 1.5.0.2. | SINAPI-I | 40649 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS | M2 | 644,40 | 45,00 | BDI 1 | 55,80 | 35.957,52 | RA |

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO

Apelido do Empreendimento
QUADRA COBERTA AO LADO DA ESCOLA MUNICIPAL

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 05-19 (N DES.) | PROJETO QUADRA COBERTA AO LADO DA ESCOLA MUNICIPAL | MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC | BDI 1 24,00% | BDI 2 #REF! | BDI 3 #REF! |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|----------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| QUADRA COBERTA AO LADO DA ESCOLA MUNICIPAL | | | | | | | | | 499.892,25 | |
| 1.5.0.3. | SINAPI | 79467 | PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. | ML | 247,60 | 12,00 | BDI 1 | 14,88 | 3.684,29 | RA |
| 1.5.0.4. | SINAPI-I | 25398 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | UN | 2,00 | 2.000,00 | BDI 1 | 2.480,00 | 4.960,00 | RA |
| 1.5.0.5. | SINAPI-I | 25399 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | UN | 1,00 | 1.250,00 | BDI 1 | 1.550,00 | 1.550,00 | RA |
| 1.5.0.6. | SINAPI | 94992 | PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO | M2 | 19,46 | 50,00 | BDI 1 | 62,00 | 1.206,52 | RA |
| 1.5.0.7. | SINAPI | 94438 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM PARA INSTALAÇÃO DE PORCELANATO | M2 | 19,46 | 30,00 | BDI 1 | 37,20 | 723,91 | RA |
| 1.5.0.8. | SINAPI | 87259 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² | M2 | 19,46 | 50,00 | BDI 1 | 62,00 | 1.206,52 | RA |
| 1.5.0.9. | SINAPI | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM | M | 15,20 | 4,92 | BDI 1 | 6,10 | 92,72 | RA |
| 1.6. | | | ESQUADRIAS | | | | | - | 8.093,00 | |
| 1.6.0.1. | SINAPI-I | 581 | JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | M2 | 0,96 | 485,49 | BDI 1 | 602,01 | 577,93 | RA |
| 1.6.0.2. | SINAPI | 73933/1 | PORTA DE FERRO REFORÇADA PARA BOLADAS EM 2 FOLHAS, DE ABRIR, FECHAMENTO COM CHAPA, COM GUARNICOES | M2 | 6,30 | 402,26 | BDI 1 | 498,80 | 3.142,44 | RA |
| 1.6.0.3. | SINAPI | 74136/1 | PORTA DE AÇO SANFONADA DUPLA COM GRARNIÇÕES E FIXAÇÃO | M2 | 4,20 | 366,62 | BDI 1 | 454,61 | 1.909,36 | RA |
| 1.6.0.4. | SINAPI | 94807 | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA REFORÇADA PARA RESISTIR A BOLADAS, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 427,22 | BDI 1 | 529,75 | 1.589,25 | RA |
| 1.6.0.5. | SINAPI-I | 20232 | SOLEIRA / PEITORIL EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | M | 14,30 | 49,29 | BDI 1 | 61,12 | 874,02 | RA |
| 1.7. | | | APARELHOS SANITÁRIOS | | | | | - | 6.582,14 | |
| 1.7.0.1. | SINAPI | 86942 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 160,58 | BDI 1 | 199,12 | 398,24 | RA |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - ESTADO SANTA CATARINA

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO

Apelido do Empreendimento
QUADRA COBERTA AO LADO DA ESCOLA MUNICIPAL

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 05-19 (N DES.) | PROJETO QUADRA COBERTA AO LADO DA ESCOLA MUNICIPAL | MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC | BDI 1 24,00% | BDI 2 #REF! | BDI 3 #REF! |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|----------|----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| QUADRA COBERTA AO LADO DA ESCOLA MUNICIPAL | | | | | | | | | 499.892,25 | |
| 1.7.0.2. | SINAPI | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 522,16 | BDI 1 | 647,48 | 1.294,96 | RA |
| 1.7.0.3. | SINAPI | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 155,91 | BDI 1 | 193,33 | 386,66 | RA |
| 1.7.0.4. | SINAPI-I | 36795 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCIA | UN | 2,00 | 592,34 | BDI 1 | 734,50 | 1.469,00 | RA |
| 1.7.0.5. | SINAPI-I | 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 2,00 | 58,46 | BDI 1 | 72,49 | 144,98 | RA |
| 1.7.0.6. | SINAPI-I | 11758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | UN | 2,00 | 56,16 | BDI 1 | 69,64 | 139,28 | RA |
| 1.7.0.7. | SINAPI-I | 37399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 2,00 | 15,90 | BDI 1 | 19,72 | 39,44 | RA |
| 1.7.0.8. | SINAPI-I | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 0,50 | 353,21 | BDI 1 | 437,98 | 218,99 | RA |
| 1.7.0.9. | SINAPI-I | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 2,00 | 249,40 | BDI 1 | 309,26 | 618,52 | RA |
| 1.7.0.10. | COTAÇÃO | 5 AMMOC | SIRENE AUDIOVISUAL PCD (NBR 9050), INCLUSO TODO O SISTEMA COM ACIONADOR E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 315,00 | BDI 1 | 390,60 | 781,20 | RA |
| 1.7.0.11. | COTAÇÃO | 22 AMMOC | BARRA DE APOIO INOX POLIDO 40CM | UN | 3,00 | 139,01 | BDI 1 | 172,37 | 517,11 | RA |
| 1.7.0.12. | SINAPI-I | 36081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 2,00 | 157,50 | BDI 1 | 195,30 | 390,60 | RA |
| 1.7.0.13. | SINAPI-I | 36205 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1,00 | 147,71 | BDI 1 | 183,16 | 183,16 | RA |
| 1.8. | | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | - | 1.231,74 | |
| 1.8.0.1. | 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 | M | 5,00 | 30,78 | BDI 1 | 38,17 | 190,85 | RA |
| 1.8.0.2. | 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 | M | 30,00 | 23,26 | BDI 1 | 28,84 | 865,20 | RA |
| 1.8.0.3. | SINAPI-I | 6013 | RÉGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) | UN | 1,00 | 65,00 | BDI 1 | 80,60 | 80,60 | RA |
| 1.8.0.4. | SINAPI | 90371 | RÉGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA | UN | 1,00 | 22,43 | BDI 1 | 27,81 | 27,81 | RA |
| 1.8.0.5. | SINAPI-I | 11762 | TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153) | UN | 1,00 | 54,26 | BDI 1 | 67,28 | 67,28 | RA |
| 1.9. | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS | | | | | - | 4.682,88 | |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - ESTADO SANTA CATARINA

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO

Apelido do Empreendimento
QUADRA COBERTA AO LADO DA ESCOLA MUNICIPAL

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 05-19 (N DES.) | PROJETO QUADRA COBERTA AO LADO DA ESCOLA MUNICIPAL | MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC | BDI 1 24,00% | BDI 2 #REF! | BDI 3 #REF! |
|------------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|----------|----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| QUADRA COBERTA AO LADO DA ESCOLA MUNICIPAL | | | | | | | | | 499.892,25 | |
| 1.9.0.1. | SINAPI | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS | M | 15,00 | 58,66 | BDI 1 | 72,74 | 1.091,10 | RA |
| 1.9.0.2. | SINAPI | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS | M | 50,00 | 43,18 | BDI 1 | 53,54 | 2.677,00 | RA |
| 1.9.0.3. | SINAPI | 74166/1 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 181,57 | BDI 1 | 225,15 | 900,60 | RA |
| 1.9.0.4. | SINAPI-I | 11745 | RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA | UN | 2,00 | 5,72 | BDI 1 | 7,09 | 14,18 | RA |
| 1.10. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | - | 13.501,40 | |
| 1.10.0.1. | SINAPI-I | 39800 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 8 DISJUNTORES DIN | UN | 1,00 | 37,04 | BDI 1 | 45,93 | 45,93 | RA |
| 1.10.0.2. | SINAPI | 74130/4 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 83,60 | BDI 1 | 103,66 | 103,66 | RA |
| 1.10.0.3. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 9,57 | BDI 1 | 11,87 | 59,35 | RA |
| 1.10.0.4. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 10,16 | BDI 1 | 12,60 | 12,60 | RA |
| 1.10.0.5. | SINAPI | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) | UN | 7,00 | 119,07 | BDI 1 | 147,65 | 1.033,55 | RA |
| 1.10.0.6. | SINAPI | 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO | UN | 9,00 | 141,20 | BDI 1 | 175,09 | 1.575,81 | RA |
| 1.10.0.7. | COTAÇÃO | 35 AMMOC | REFLETOR LED 400 W | UN | 8,00 | 450,00 | BDI 1 | 558,00 | 4.464,00 | RA |
| 1.10.0.8. | SINAPI | 97585 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 57,72 | BDI 1 | 71,57 | 214,71 | RA |
| 1.10.0.9. | SINAPI-I | 39385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | UN | 4,00 | 69,20 | BDI 1 | 85,81 | 343,24 | RA |
| 1.10.0.10. | SINAPI | 92980 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 200,00 | 5,55 | BDI 1 | 6,88 | 1.376,00 | RA |
| 1.10.0.11. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 180,00 | 2,67 | BDI 1 | 3,31 | 595,80 | RA |
| 1.10.0.12. | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 180,00 | 4,13 | BDI 1 | 5,12 | 921,60 | RA |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - ESTADO SANTA CATARINA

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO

Apelido do Empreendimento
QUADRA COBERTA AO LADO DA ESCOLA MUNICIPAL

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 05-19 (N DES.) | PROJETO QUADRA COBERTA AO LADO DA ESCOLA MUNICIPAL | MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC | BDI 1 24,00% | BDI 2 #REF! | BDI 3 #REF! |
|------------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|----------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| QUADRA COBERTA AO LADO DA ESCOLA MUNICIPAL | | | | | | | | | | |
| 499.892,25 | | | | | | | | | | |
| 1.10.0.13. | SINAPI | 96562 | PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM | M | 71,60 | 29,06 | BDI 1 | 36,03 | 2.579,75 | RA |
| 1.10.0.14. | SINAPI | 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 20,00 | 7,07 | BDI 1 | 8,77 | 175,40 | RA |
| 1.11. | | | PREVENTIVO DE INCÊNDIO | | | | | - | 1.095,79 | |
| 1.11.0.1. | SINAPI | 72553 | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 99,00 | BDI 1 | 122,76 | 245,52 | RA |
| 1.11.0.2. | COTAÇÃO | 4 AMMOC | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN | 2,00 | 269,91 | BDI 1 | 334,69 | 669,38 | RA |
| 1.11.0.3. | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 34,56 | BDI 1 | 42,85 | 85,70 | RA |
| 1.11.0.4. | SINAPI-I | 37558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN | 3,00 | 25,59 | BDI 1 | 31,73 | 95,19 | RA |
| 1.12. | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | - | 2.218,38 | |
| 1.12.0.1. | SINAPI | 99811 | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO | M2 | 724,96 | 2,47 | BDI 1 | 3,06 | 2.218,38 | 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.

ERVAL VELHO/SC

Local

quarta-feira, 13 de novembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: ANA JÚLIA UNGERICH DE CARVALHO

CREA/CAU: 105295-8

ART/RRT: 7.032.455-7