



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO 1 SALA DE AULA ESCOLA PRÉ CAPISTRANO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 10-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO 1 SALA DE AULA ESCOLA PRÉ CAPISTRANO | MUNICÍPIO / UF BOM RETIRO | BDI 1 27,12% | 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 E AMPLIAÇÃO 1 SALA DE AULA ESCOLA PRÉ CAPISTRANO | | | | | | | | | 121.608,13 | |
| 1. | | | EXECUÇÃO DE 1 SALAS E REFORMA DE AULA NÚCLEO MUNICIPAL HENRIQUE HENKMAIER | | | | | - | 121.608,13 | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | - | 1.475,40 | |
| 1.1.1. | SINAPI | 74209/001 | PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA | M2 | 1,25 | 305,00 | BDI 1 | 387,72 | 484,65 | RA |
| 1.1.2. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 4,50 | 50,00 | BDI 1 | 63,56 | 286,02 | RA |
| 1.1.3. | SINAPI | 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M3 | 14,40 | 35,00 | BDI 1 | 44,49 | 640,66 | RA |
| 1.1.4. | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 1,26 | 40,00 | BDI 1 | 50,85 | 64,07 | RA |
| 1.2. | | | INFRA ESTRUTURA - SAPATAS | | | | | - | 6.442,56 | |
| 1.2.1. | SINAPI | 95956 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | M3 | 3,26 | 1.400,00 | BDI 1 | 1.779,68 | 5.801,76 | RA |
| 1.2.2. | SINAPI | 98228 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM PROFUNDIDADE ATE 3,00 METROS | M | 36,00 | 14,00 | BDI 1 | 17,80 | 640,80 | RA |
| 1.3. | | | INFRA ESTRUTURA VIGAS BALDRAMES | | | | | - | 8.640,65 | |
| 1.3.1. | SINAPI | 95956 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | M3 | 4,33 | 1.500,00 | BDI 1 | 1.906,80 | 8.256,44 | RA |
| 1.3.2. | SINAPI | 98562 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 | M2 | 13,14 | 23,00 | BDI 1 | 29,24 | 384,21 | RA |
| 1.4. | | | SUPRA ESTRUTURA PILARES E VIGAS DE AMARAÇÃO | | | | | - | 6.540,32 | |
| 1.4.1. | SINAPI | 95956 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | M3 | 3,43 | 1.500,00 | BDI 1 | 1.906,80 | 6.540,32 | RA |
| 1.5. | | | PAREDES E ABERTURAS | | | | | - | 15.844,04 | |
| 1.5.1. | SINAPI | 89168 | (Código não identificado nas referências) | - | 84,92 | 65,00 | BDI 1 | 82,63 | 7.016,94 | RA |
| 1.5.2. | 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 | 10,80 | 420,00 | BDI 1 | 533,90 | 5.766,12 | RA |
| 1.5.3. | SINAPI | 100689 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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 | 1,00 | 272,00 | BDI 1 | 345,77 | 345,77 | RA |
| 1.5.4. | SINAPI | 96363 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS | M2 | 17,80 | 103,00 | BDI 1 | 130,93 | 2.330,55 | RA |

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO | Apelido do Empreendimento REFORMA E AMPLIAÇÃO 1 SALA DE AULA ESCOLA PRÉ CAPISTRANO | | | |
| Localidade SINAPI FLORIANOPOLIS | Data Base 10-22 (DES.) | Descrição do Lote REFORMA E AMPLIAÇÃO 1 SALA DE AULA ESCOLA PRÉ CAPISTRANO | Município / UF BOM RETIRO | BDI 1 27,12% | 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 E AMPLIAÇÃO 1 SALA DE AULA ESCOLA PRÉ CAPISTRANO | | | | | | | | | 121.608,13 | |
| 1.5.5. | SINAPI | 87420 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 | M2 | 17,80 | 17,00 | BDI 1 | 21,61 | 384,66 | RA |
| 1.6. | | | COBERTURA | | | | | - | 18.496,76 | |
| 1.6.1. | SINAPI | 92566 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | M2 | 136,21 | 35,00 | BDI 1 | 44,49 | 6.059,98 | RA |
| 1.6.2. | SINAPI | 94218 | TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS | M2 | 136,21 | 60,00 | BDI 1 | 76,27 | 10.388,74 | RA |
| 1.6.3. | SINAPI | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 19,20 | 53,00 | BDI 1 | 67,37 | 1.293,50 | RA |
| 1.6.4. | 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. AF_10/2015 | M | 11,20 | 53,00 | BDI 1 | 67,37 | 754,54 | RA |
| 1.7. | | | REVESTIMENTO | | | | | - | 14.552,72 | |
| 1.7.1. | SINAPI | 87873 | (Código não identificado nas referências) | - | 187,52 | 4,00 | BDI 1 | 5,08 | 952,60 | RA |
| 1.7.2. | SINAPI | 87795 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 187,52 | 28,00 | BDI 1 | 35,59 | 6.673,84 | RA |
| 1.7.3. | SINAPI-I | 11587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | M2 | 136,21 | 40,00 | BDI 1 | 50,85 | 6.926,28 | RA |
| 1.8. | | | PINTURA | | | | | - | 5.819,82 | |
| 1.8.1. | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 195,00 | 1,70 | BDI 1 | 2,16 | 421,20 | RA |
| 1.8.2. | SINAPI | 88424 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014 | M2 | 247,00 | 16,70 | BDI 1 | 21,23 | 5.243,81 | RA |
| 1.8.3. | SINAPI | 100757 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | M2 | 4,20 | 29,00 | BDI 1 | 36,86 | 154,81 | RA |
| 1.9. | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | - | 18.187,63 | |
| 1.9.1. | SINAPI | 89046 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 85,76 | 34,00 | BDI 1 | 43,22 | 3.706,55 | RA |



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO 1 SALA DE AULA ESCOLA PRÉ CAPISTRANO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 10-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO 1 SALA DE AULA ESCOLA PRÉ CAPISTRANO | MUNICÍPIO / UF BOM RETIRO | BDI 1 27,12% | 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 E AMPLIAÇÃO 1 SALA DE AULA ESCOLA PRÉ CAPISTRANO | | | | | | | | | 121.608,13 | |
| 1.9.2. | SINAPI | 90924 | (Código não identificado nas referências) | - | 85,76 | 105,00 | BDI 1 | 133,48 | 11.447,24 | RA |
| 1.9.3. | SINAPI | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 28,00 | 5,24 | BDI 1 | 6,66 | 186,48 | RA |
| 1.9.4. | SINAPI | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 32,00 | 70,00 | BDI 1 | 88,98 | 2.847,36 | RA |
| 1.10. | | | PISO PATIO ABERTO DE CONCRETO POLIDO | | | | | - | 21.007,56 | |
| 1.10.1. | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 68,16 | 2,16 | BDI 1 | 2,75 | 187,44 | RA |
| 1.10.2. | SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 6,80 | 172,52 | BDI 1 | 219,31 | 1.491,31 | RA |
| 1.10.3. | SINAPI | 97097 | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 | M2 | 68,16 | 34,92 | BDI 1 | 44,39 | 3.025,62 | RA |
| 1.10.4. | SINAPI-I | 40647 | PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) | M2 | 68,16 | 188,16 | BDI 1 | 239,19 | 16.303,19 | RA |
| 1.11. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICA | | | | | - | 4.171,23 | |
| 1.11.1. | SINAPI | 93145 | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 3,00 | 125,00 | BDI 1 | 158,90 | 476,70 | RA |
| 1.11.2. | SINAPI | 93137 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 12,00 | 125,00 | BDI 1 | 158,90 | 1.906,80 | RA |
| 1.11.3. | SINAPI | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 6,00 | 169,05 | BDI 1 | 214,90 | 1.289,40 | RA |
| 1.11.4. | SINAPI | 97592 | (Código não identificado nas referências) | - | 5,00 | 38,00 | BDI 1 | 48,31 | 241,55 | RA |
| 1.11.5. | SINAPI | 93663 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 60,00 | BDI 1 | 76,27 | 76,27 | RA |
| 1.11.6. | SINAPI | 93666 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 72,00 | BDI 1 | 91,53 | 91,53 | RA |
| 1.11.7. | SINAPI | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 70,00 | BDI 1 | 88,98 | 88,98 | RA |
| 1.12. | | | SISTEMA PREVENTIVO | | | | | - | 429,44 | |
| 1.12.1. | SINAPI-I | 10891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | UN | 2,00 | 120,00 | BDI 1 | 152,54 | 305,08 | RA |
| 1.12.2. | SINAPI-I | 38774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN | 2,00 | 21,00 | BDI 1 | 26,70 | 53,40 | RA |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO 1 SALA DE AULA ESCOLA PRÉ CAPISTRANO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 10-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO 1 SALA DE AULA ESCOLA PRÉ CAPISTRANO | MUNICÍPIO / UF BOM RETIRO | BDI 1 27,12% | 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 E AMPLIAÇÃO 1 SALA DE AULA ESCOLA PRÉ CAPISTRANO | | | | | | | | | 121.608,13 | |
| 1.12.3. | 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 16820) | UN | 2,00 | 27,91 | BDI 1 | 35,48 | 70,96 | RA |

RECURSO
←

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

BOM RETIRO
Local
terça-feira, 24 de janeiro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: EDÉSIO ALEXANDRE ALVES JÚLIO
CREA/CAU: 026768-0
ART/RRT: 0