



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------|--|---|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nº OPERAÇÃO | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | OBJETO | | | | | | |
| | | | OBRA DE ENGENHARIA - REFORMA | REFORMA E MELHORIA DO QUIOSQUE COLONIAL | | | | | | |
| PROponente / Tomador | | Município / UF | Localidade / Endereço | | Apelido do Empreendimento | | | | | |
| | | Porto Xavier / RS | Rua Marechal Floriano Peixoto 1311 | | Quiosque Colonial | | | | | |
| DATA BASE | DESON. | LOCALIDADE DO SINAPI | DESCRIÇÃO DO LOTE | | | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |
| jul-21 | Não | Porto Alegre / RS | REFORMA E MELHORIAS NO QUIOSQUE COLONIAL | | | 20,61% | 20,61% | | | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|---------|--------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| REFORMA E MELHORIAS NO QUIOSQUE COLONIAL | | | | | | | | | 118.567,81 |
| 1. | | | ETAPA 1 - REFORMA | | | | | | 64.776,12 |
| 1.1. | | | LIMPEZA DO PRÉDIO E TERRENO | | | | | | 2.992,07 |
| 1.1.1. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 780,14 | 1,60 | BDI 1 | 1,93 | 1.505,67 |
| 1.1.2. | SINAPI | 98519 | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | M2 | 607,32 | 1,73 | BDI 1 | 2,09 | 1.269,30 |
| 1.1.3. | COTAÇÃO | 010 | DEDETIZAÇÃO DE PRÉDIO - AREA DE 144,12 M² | UN | 1,00 | 180,00 | BDI 1 | 217,10 | 217,10 |
| 1.2. | | | DEMOLIÇÕES | | | | | | 2.176,42 |
| 1.2.1. | SINAPI | 97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 0,38 | 86,72 | BDI 1 | 104,59 | 39,74 |
| 1.2.2. | SINAPI | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 39,77 | 2,67 | BDI 1 | 3,22 | 128,06 |
| 1.2.3. | SINAPI | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 88,57 | 18,24 | BDI 1 | 22,00 | 1.948,54 |
| 1.2.4. | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 6,72 | 7,41 | BDI 1 | 8,94 | 60,08 |
| 1.3. | | | ALVENARIA E REBOCO | | | | | | 1.784,27 |
| 1.3.1. | 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. AF_06/2014 | M2 | 0,42 | 63,43 | BDI 1 | 76,50 | 32,13 |
| 1.3.2. | SINAPI | 98561 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 | M2 | 41,51 | 35,00 | BDI 1 | 42,21 | 1.752,14 |
| 1.4. | | | PINTURA | | | | | | 4.574,67 |
| 1.4.1. | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 41,51 | 2,08 | BDI 1 | 2,51 | 104,19 |
| 1.4.2. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 211,54 | 13,85 | BDI 1 | 16,70 | 3.532,72 |
| 1.4.3. | SINAPI | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 18,10 | 12,83 | BDI 1 | 15,47 | 280,01 |
| 1.4.4. | SINAPI | 102213 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 32,74 | 16,66 | BDI 1 | 20,09 | 657,75 |
| 1.5. | | | REVESTIMENTOS | | | | | | 13.799,48 |
| 1.5.1. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 92,66 | 58,86 | BDI 1 | 70,99 | 6.577,93 |
| 1.5.2. | SINAPI | 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 64,73 | 43,37 | BDI 1 | 52,31 | 3.386,03 |
| 1.5.3. | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 18,22 | 96,33 | BDI 1 | 116,18 | 2.116,80 |
| 1.5.4. | SINAPI | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 | M2 | 607,32 | 2,35 | BDI 1 | 2,83 | 1.718,72 |
| 1.6. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 18.295,63 |
| 1.6.1. | SINAPI | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 11,00 | 0,54 | BDI 1 | 0,65 | 7,15 |
| 1.6.2. | SINAPI | 101510 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,00 | 1.948,87 | BDI 1 | 2.350,53 | 2.350,53 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------|----------|--------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.6.3. | SINAPI-I | 5053 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451) | UN | 1,00 | 1.094,42 | BDI 1 | 1.319,98 | 1.319,98 |
| 1.6.4. | SINAPI | 100599 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN | 1,00 | 429,46 | BDI 1 | 517,97 | 517,97 |
| 1.6.5. | SINAPI | 101561 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 125,00 | 17,35 | BDI 1 | 20,93 | 2.616,25 |
| 1.6.6. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6,00 | 11,83 | BDI 1 | 14,27 | 85,62 |
| 1.6.7. | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 13,38 | BDI 1 | 16,14 | 16,14 |
| 1.6.8. | SINAPI | 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 21,00 | 180,21 | BDI 1 | 217,35 | 4.564,35 |
| 1.6.9. | 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 | 6,00 | 198,62 | BDI 1 | 239,56 | 1.437,36 |
| 1.6.10. | SINAPI | 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 14,00 | 38,25 | BDI 1 | 46,13 | 645,82 |
| 1.6.11. | SINAPI-I | 39391 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | UN | 9,00 | 56,26 | BDI 1 | 67,86 | 610,74 |
| 1.6.12. | SINAPI | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 130,00 | 0,55 | BDI 1 | 0,66 | 85,80 |
| 1.6.13. | SINAPI | 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 3,00 | 162,05 | BDI 1 | 195,45 | 586,35 |
| 1.6.14. | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 13,38 | BDI 1 | 16,14 | 32,28 |
| 1.6.15. | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 14,63 | BDI 1 | 17,65 | 17,65 |
| 1.6.16. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 12,33 | BDI 1 | 14,87 | 74,35 |
| 1.6.17. | SINAPI | 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 728,19 | BDI 1 | 878,27 | 878,27 |
| 1.6.18. | SINAPI-I | 39445 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 14,00 | 145,04 | BDI 1 | 174,93 | 2.449,02 |
| 1.7. | | | ESQUADRIAS | | | | | - | 8.719,40 |
| 1.7.1. | SINAPI | 102154 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 | M2 | 0,50 | 152,68 | BDI 1 | 184,15 | 92,08 |
| 1.7.2. | SINAPI | 102190 | REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 0,50 | 15,19 | BDI 1 | 18,32 | 9,16 |
| 1.7.3. | SINAPI | 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 6,00 | 94,78 | BDI 1 | 114,31 | 685,86 |
| 1.7.4. | SINAPI-I | 4922 | PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2 | 1,68 | 431,14 | BDI 1 | 520,00 | 873,60 |
| 1.7.5. | SINAPI-I | 4914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2 | 8,40 | 673,03 | BDI 1 | 811,74 | 6.818,62 |
| 1.7.6. | SINAPI-I | 43607 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | UN | 2,00 | 99,53 | BDI 1 | 120,04 | 240,08 |
| 1.8. | | | INTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | - | 7.131,59 |
| 1.8.1. | 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. AF_10/2015 | M | 5,53 | 84,18 | BDI 1 | 101,53 | 561,46 |
| 1.8.2. | 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 | 7,55 | 39,64 | BDI 1 | 47,81 | 360,97 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------------|------------|--------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.8.3. | 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. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 554,47 | BDI 1 | 668,75 | 1.337,50 |
| 1.8.4. | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 339,93 | BDI 1 | 409,99 | 2.459,94 |
| 1.8.5. | COMPOSIÇÃO | 007 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 01,68 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 1.999,60 | BDI 1 | 2.411,72 | 2.411,72 |
| 1.9. | | | MURO DE ARRIMO | | | | | - | 4.363,84 |
| 1.9.1. | COMPOSIÇÃO | 002 | MURO DE ARRIMO COM PEDRAS DE AREIA 10X20X40 CM (ESPESSURA 20 CM) E ARGAMSSA COM PREPARO EM BETONEIRA | M2 | 16,64 | 217,44 | BDI 1 | 262,25 | 4.363,84 |
| 1.10. | | | TELHADO | | | | | - | 938,75 |
| 1.10.1. | SINAPI | 100329 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 52,24 | 14,90 | BDI 1 | 17,97 | 938,75 |
| 2. | | | ETAPA 2 - MELHORIAS | | | | | - | 36.307,95 |
| 2.1. | | | CAIXA D'ÁGUA | | | | | - | 4.399,96 |
| 2.1.1. | COMPOSIÇÃO | 006 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS), H = 6 M, EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (PILARES, VIGAS E LAJE) | UN | 1,00 | 3.648,09 | BDI 1 | 4.399,96 | 4.399,96 |
| 2.2. | | | CERCAMENTO | | | | | - | 16.590,42 |
| 2.2.1. | COMPOSIÇÃO | 003 | ALAMBRADO DE TELA SOLDADA GALVANIZADA MALHA 5X15 CM, FIO BWG 16, H= 150 M E POSTES DE MADEIRA DE LEI A CADA 3M SOBRE MURO DE TIJOLOS MACIÇOS , HMÉDIO = 0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 62,89 | 203,12 | BDI 1 | 244,98 | 15.406,79 |
| 2.2.2. | COMPOSIÇÃO | 004 | PORTÃO 4,30X2,00 M EM ESTRUTURA METÁLICA SOLDADA DE PERFIS SEÇÃO QUADRADA 60X60X1,50MM, COM TELA SOLDADA GALVANIZADA FIO BWG 14, MALHA 5X15 CM, RODÍZIOS METÁLICOS E FECHAMENTO DO TIPO BICO DE PAPAGAIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 981,37 | BDI 1 | 1.183,63 | 1.183,63 |
| 2.3. | | | PARQUE INFANTIL | | | | | - | 11.819,50 |
| 2.3.1. | COTAÇÃO | 001 | GRAMA SINTÉTICA DECORATIVA 12 MM | M2 | 44,07 | 75,00 | BDI 1 | 90,46 | 3.986,57 |
| 2.3.2. | COTAÇÃO | 002 | CAMA ELÁSTICA D=2,40M | UN | 1,00 | 3.030,00 | BDI 1 | 3.654,48 | 3.654,48 |
| 2.3.3. | COTAÇÃO | 003 | BALANÇO DUPLO/TRIPLO | UN | 1,00 | 1.550,00 | BDI 1 | 1.869,46 | 1.869,46 |
| 2.3.4. | COTAÇÃO | 004 | ESCORREGADOR | UN | 1,00 | 1.550,00 | BDI 1 | 1.869,46 | 1.869,46 |
| 2.3.5. | COMPOSIÇÃO | 005 | PORTÃO 1,00X2,00 M EM ESTRUTURA METÁLICA SOLDADA DE PERFIS SEÇÃO QUADRADA 60X60X1,50MM, COM TELA SOLDADA GALVANIZADA FIO BWG 14, MALHA 5X15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 364,42 | BDI 1 | 439,53 | 439,53 |
| 2.4. | | | PINTURA TELHADO | | | | | - | 3.498,07 |
| 2.4.1. | SINAPI | 102213 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 174,12 | 16,66 | BDI 1 | 20,09 | 3.498,07 |
| 3. | | | ETAPA 3 - MELHORIAS | | | | | - | 17.483,74 |
| 3.1. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS | | | | | - | 5.418,93 |
| 3.1.1. | SINAPI | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 11,00 | 156,02 | BDI 1 | 188,18 | 2.069,98 |
| 3.1.2. | COMPOSIÇÃO | 001 | CIRCUITO ELÉTRICO ENTERRADO, INCLUSO ELETRODUTO, CABOS E ESCVAÇÃO MANUAL | M | 85,28 | 32,56 | BDI 1 | 39,27 | 3.348,95 |
| 3.2. | | | FECHAMENTO ÁREA EXTERNA COM VIDRO | | | | | - | 12.064,81 |
| 3.2.1. | SINAPI | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 14,06 | 117,07 | BDI 1 | 141,20 | 1.985,27 |
| 3.2.2. | SINAPI | 97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 0,20 | 86,72 | BDI 1 | 104,59 | 20,92 |
| 3.2.3. | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 2,66 | 28,58 | BDI 1 | 34,47 | 91,69 |
| 3.2.4. | SINAPI | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P | M2 | 24,61 | 316,76 | BDI 1 | 382,04 | 9.402,00 |
| 3.2.5. | SINAPI | 102213 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 28,12 | 16,66 | BDI 1 | 20,09 | 564,93 |

Encargos sociais:

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

Observações:

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|------|-------|--------|-----------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | |

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Porto Xavier / RS
Local
24 de setembro de 2021
Data

Nome: ALESSANDRO OZIEL TAUBE XAVIER
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU RS 233428
ART/RR: 11479510