



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nº OPERAÇÃO 1037.811-93 | GESTOR Ministério do Esporte | PROGRAMA Esporte e Grandes Eventos Esportivos | AÇÃO / MODALIDADE Implantação e Modernização de Infraestrutura para Esporte | OBJETO Implantação e Modernização de Infraestrutura Esportiva | | | | |
| PROponente / TOMADOR Município de Ibirubá | | MUNICÍPIO / UF Ibirubá/RS | LOCALIDADE / ENDEREÇO Rodovia VRS-824, lado ímpar, esq. Com a rua Pedro | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Quadra CIA | | | | |
| DATA BASE jul-18 | DESON. Sim | LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS | DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Ampliação de Quadra Poliesportiva | BDI 1 26,30% | BDI 2 | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--|----------|-----------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| Reforma e Ampliação de Quadra Poliesportiva | | | | | | | | | 320.515,04 |
| 1. | | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA | | | | | | 320.515,04 |
| 1.1. | | | AMPLIAÇÃO DEPOSITO | | | | | | 9.938,55 |
| 1.1.1. | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | 2.226,02 |
| 1.1.1.0.1. | SINAPI | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 2,50 | 311,49 | BDI 1 | 393,41 | 983,53 |
| 1.1.1.0.2. | SINAPI | 73859/001 | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA | M2 | 11,02 | 0,12 | BDI 1 | 0,15 | 1,65 |
| 1.1.1.0.3. | SINAPI | 74077/3 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS | M2 | 11,02 | 4,65 | BDI 1 | 5,87 | 64,69 |
| 1.1.1.0.4. | SINAPI | 97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM | M3 | 10,09 | 68,95 | BDI 1 | 87,08 | 878,64 |
| 1.1.1.0.5. | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM | M3 | 3,72 | 36,67 | BDI 1 | 46,31 | 172,27 |
| 1.1.1.0.6. | COMP | 01 | RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA | M² | 14,04 | 7,06 | BDI 1 | 8,92 | 125,24 |
| 1.1.2. | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 307,96 |
| 1.1.2.0.1. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 1,40 | 55,89 | BDI 1 | 70,59 | 98,83 |
| 1.1.2.0.2. | SINAPI | 74005/001 | COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) | M3 | 4,99 | 4,14 | BDI 1 | 5,23 | 26,10 |
| 1.1.2.0.3. | SINAPI-I | 6081 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | M3 | 4,99 | 29,04 | BDI 1 | 36,68 | 183,03 |
| 1.1.3. | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | 1.677,67 |
| 1.1.3.1. | | | CONCRETO CICLÓPICO E ALVENARIA DE EMBASAMENTO | | | | | | 925,90 |
| 1.1.3.1.1. | COMP | 02 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE | M2 | 3,50 | 4,66 | BDI 1 | 5,89 | 20,62 |
| 1.1.3.1.2. | SINAPI | 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | M3 | 1,40 | 347,90 | BDI 1 | 439,40 | 615,16 |
| 1.1.3.1.3. | SINAPI | 72131 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), | M2 | 2,10 | 109,38 | BDI 1 | 138,15 | 290,12 |
| 1.1.3.2. | | | VIGA BALDRAME | | | | | | 715,25 |
| 1.1.3.2.1. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM | M2 | 4,20 | 42,40 | BDI 1 | 53,55 | 224,91 |
| 1.1.3.2.2. | SINAPI | 92741 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM | M3 | 0,38 | 494,94 | BDI 1 | 625,11 | 237,54 |
| 1.1.3.2.3. | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO | KG | 17,28 | 7,32 | BDI 1 | 9,25 | 159,84 |
| 1.1.3.2.4. | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO | KG | 6,80 | 10,82 | BDI 1 | 13,67 | 92,96 |
| 1.1.3.3. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 36,52 |
| 1.1.3.3.1. | SINAPI | 74106/001 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS | M2 | 3,29 | 8,79 | BDI 1 | 11,10 | 36,52 |
| 1.1.4. | | | SUPRAESTRUTURA | | | | | | 958,51 |
| 1.1.4.1. | | | VIGA SUPERIOR | | | | | | 806,98 |
| 1.1.4.1.1. | SINAPI | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE | M2 | 4,20 | 73,33 | BDI 1 | 92,62 | 389,00 |
| 1.1.4.1.2. | SINAPI | 92741 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM | M3 | 0,28 | 494,94 | BDI 1 | 625,11 | 175,03 |
| 1.1.4.1.3. | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO | KG | 17,28 | 7,32 | BDI 1 | 9,25 | 159,84 |
| 1.1.4.1.4. | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO | KG | 6,08 | 10,82 | BDI 1 | 13,67 | 83,11 |
| 1.1.4.2. | | | VERGA E CONTRAVERGA | | | | | | 151,53 |
| 1.1.4.2.1. | SINAPI | 93186 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. | M | 1,50 | 40,51 | BDI 1 | 51,16 | 76,74 |
| 1.1.4.2.2. | SINAPI | 93196 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE | M | 1,50 | 39,48 | BDI 1 | 49,86 | 74,79 |
| 1.1.5. | | | ALVENARIAS EM GERAL | | | | | | 2.994,74 |
| 1.1.5.0.1. | SINAPI | 87509 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE | M2 | 12,16 | 83,57 | BDI 1 | 105,55 | 1.283,49 |
| 1.1.5.0.2. | SINAPI | 87501 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE | M2 | 0,42 | 101,86 | BDI 1 | 128,65 | 54,03 |
| 1.1.5.0.3. | SINAPI | 87525 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE | M2 | 14,11 | 92,99 | BDI 1 | 117,45 | 1.657,22 |
| 1.1.6. | | | REVESTIMENTOS | | | | | | 200,44 |
| 1.1.6.0.1. | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE | M2 | 16,37 | 5,96 | BDI 1 | 7,53 | 123,27 |
| 1.1.6.0.2. | SINAPI | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE | M2 | 13,42 | 4,55 | BDI 1 | 5,75 | 77,17 |
| 1.1.7. | | | PINTURA | | | | | | 90,95 |
| 1.1.7.1. | | | ESQUADRIAS | | | | | | 90,95 |
| 1.1.7.1.1. | SINAPI | 74145/1 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA | M2 | 4,50 | 16,00 | BDI 1 | 20,21 | 90,95 |
| 1.1.8. | | | ESQUADRIAS E VIDROS | | | | | | 1.482,26 |
| 1.1.8.0.1. | SINAPI | 94559 | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. | M2 | 2,25 | 411,27 | BDI 1 | 519,43 | 1.168,72 |
| 1.1.8.0.2. | SINAPI | 72117 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | M2 | 2,25 | 110,33 | BDI 1 | 139,35 | 313,54 |
| 1.2. | | | REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA | | | | | | 286.740,04 |
| 1.2.1. | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | 571,87 |
| 1.2.1.0.1. | SINAPI | 97628 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 2,14 | 181,26 | BDI 1 | 228,93 | 489,91 |
| 1.2.1.0.2. | SINAPI | 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 18,00 | 0,81 | BDI 1 | 1,02 | 18,36 |
| 1.2.1.0.3. | SINAPI | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M | 120,00 | 0,42 | BDI 1 | 0,53 | 63,60 |
| 1.2.2. | | | CALÇADA - RAMPAS DE ACESSIBILIDADE - GUARDA CORPOS | | | | | | 17.674,01 |
| 1.2.2.0.1. | SINAPI | 73859/001 | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA | M2 | 168,07 | 0,12 | BDI 1 | 0,15 | 25,21 |
| 1.2.2.0.2. | SINAPI | 74077/003 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS | M2 | 168,07 | 4,65 | BDI 1 | 5,87 | 986,57 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-----------------|--------|-----------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.2.2.0.3. | SINAPI | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO | M3 | 19,01 | 547,04 | BDI 1 | 690,91 | 13.134,20 |
| 1.2.2.0.4. | COMP | 07 | PISO TÁTIL DE CONCRETO ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E | M2 | 3,00 | 109,86 | BDI 1 | 138,75 | 416,25 |
| 1.2.2.0.5. | COMP | 08 | PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E | M2 | 14,00 | 109,86 | BDI 1 | 138,75 | 1.942,50 |
| 1.2.2.0.6. | SINAPI | 84863 | GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | M | 9,00 | 102,87 | BDI 1 | 129,92 | 1.169,28 |
| 1.2.3. | | | COBERTURA | | | | | - | 27.396,60 |
| 1.2.3.1. | | | ALVENARIA - OITÃO | | | | | - | 291,32 |
| 1.2.3.1.1. | SINAPI | 87509 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE | M2 | 2,76 | 83,57 | BDI 1 | 105,55 | 291,32 |
| 1.2.3.2. | | | CINTA - OITÃO | | | | | - | 27.105,28 |
| 1.2.3.2.1. | SINAPI | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE | M2 | 2,20 | 73,33 | BDI 1 | 92,62 | 203,76 |
| 1.2.3.2.2. | SINAPI | 92741 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM | M3 | 0,17 | 494,94 | BDI 1 | 625,11 | 106,27 |
| 1.2.3.2.3. | SINAPI | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO | KG | 8,72 | 9,02 | BDI 1 | 11,39 | 99,32 |
| 1.2.3.2.4. | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO | KG | 3,99 | 10,82 | BDI 1 | 13,67 | 54,54 |
| 1.2.3.2.5. | SINAPI | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, | M2 | 160,54 | 2,22 | BDI 1 | 2,80 | 449,51 |
| 1.2.3.2.6. | SINAPI | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM | M2 | 153,93 | 4,77 | BDI 1 | 6,02 | 926,66 |
| 1.2.3.2.7. | SINAPI | 92566 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETEADA DE MADEIRA NÃO | M2 | 164,95 | 11,72 | BDI 1 | 14,80 | 2.441,26 |
| 1.2.3.2.8. | SINAPI | 94218 | TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, | M2 | 171,56 | 73,47 | BDI 1 | 92,79 | 15.919,05 |
| 1.2.3.2.9. | SINAPI | 96117 | FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE | M2 | 19,13 | 107,86 | BDI 1 | 136,23 | 2.606,08 |
| 1.2.3.2.10. | SINAPI | 96122 | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS), AF 05/2017 | M | 31,89 | 26,18 | BDI 1 | 33,07 | 1.054,60 |
| 1.2.3.2.11. | SINAPI | 84093 | TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO | M | 31,89 | 32,56 | BDI 1 | 41,12 | 1.311,32 |
| 1.2.3.2.12. | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO | M | 37,40 | 27,45 | BDI 1 | 34,67 | 1.296,66 |
| 1.2.3.2.13. | SINAPI | 74065/1 | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR | M2 | 23,91 | 21,07 | BDI 1 | 26,61 | 636,25 |
| 1.2.4. | | | PAVIMENTAÇÃO - QUADRA | | | | | - | 46.615,63 |
| 1.2.4.0.1. | COMP | 01 | RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA | M2 | 764,36 | 7,06 | BDI 1 | 8,92 | 6.818,09 |
| 1.2.4.0.2. | SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - | M3 | 14,08 | 266,04 | BDI 1 | 336,01 | 4.731,02 |
| 1.2.4.0.3. | SINAPI | 98680 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 | M2 | 563,20 | 32,67 | BDI 1 | 41,26 | 23.237,63 |
| 1.2.4.0.4. | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE | M2 | 201,16 | 27,96 | BDI 1 | 35,31 | 7.102,96 |
| 1.2.4.0.5. | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018 | M | 18,00 | 86,36 | BDI 1 | 109,07 | 1.963,26 |
| 1.2.4.0.6. | SINAPI | 41595 | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE | M | 236,53 | 9,25 | BDI 1 | 11,68 | 2.762,67 |
| 1.2.5. | | | PAREDE INTERNA - FACHADA NORTE | | | | | - | 34.466,06 |
| 1.2.5.0.1. | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 16,80 | 5,88 | BDI 1 | 7,43 | 124,82 |
| 1.2.5.0.2. | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 26,40 | 17,06 | BDI 1 | 21,55 | 568,92 |
| 1.2.5.0.3. | SINAPI | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM | M2 | 48,00 | 25,90 | BDI 1 | 32,71 | 1.570,08 |
| 1.2.5.0.4. | SINAPI | 5998 | PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM | M2 | 48,00 | 0,90 | BDI 1 | 1,14 | 54,72 |
| 1.2.5.0.5. | SINAPI | 73933/004 | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO | M2 | 16,80 | 448,65 | BDI 1 | 566,64 | 9.519,55 |
| 1.2.5.0.6. | SINAPI | 94559 | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. | M2 | 26,40 | 411,27 | BDI 1 | 519,43 | 13.712,95 |
| 1.2.5.0.7. | SINAPI | 72117 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | M2 | 26,40 | 110,33 | BDI 1 | 139,35 | 3.678,84 |
| 1.2.5.0.8. | COMP | 03 | LIXAMENTO E RASPAGEM DE PINTURA EXISTENTE | M2 | 179,16 | 3,17 | BDI 1 | 4,00 | 716,64 |
| 1.2.5.0.9. | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | M2 | 179,16 | 1,73 | BDI 1 | 2,18 | 390,57 |
| 1.2.5.0.10. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS | M2 | 179,16 | 10,53 | BDI 1 | 13,30 | 2.382,83 |
| 1.2.5.0.11. | SINAPI | 74145/001 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA | M2 | 86,40 | 16,00 | BDI 1 | 20,21 | 1.746,14 |
| 1.2.6. | | | PAREDE INTERNA - FACHADA SUL | | | | | - | 9.714,57 |
| 1.2.6.0.1. | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 2,94 | 5,88 | BDI 1 | 7,43 | 21,84 |
| 1.2.6.0.2. | SINAPI | 97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM | M3 | 0,21 | 68,95 | BDI 1 | 87,08 | 18,29 |
| 1.2.6.0.3. | SINAPI | 87501 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE | M2 | 3,30 | 101,86 | BDI 1 | 128,65 | 424,55 |
| 1.2.6.0.4. | SINAPI | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE | M2 | 8,47 | 4,55 | BDI 1 | 5,75 | 48,70 |
| 1.2.6.0.5. | SINAPI | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM | M2 | 71,50 | 25,90 | BDI 1 | 32,71 | 2.338,77 |
| 1.2.6.0.6. | SINAPI | 5998 | PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM | M2 | 71,50 | 0,90 | BDI 1 | 1,14 | 81,51 |
| 1.2.6.0.7. | SINAPI | 73933/004 | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO | M2 | 3,78 | 448,65 | BDI 1 | 566,64 | 2.141,90 |
| 1.2.6.0.8. | COMP | 03 | LIXAMENTO E RASPAGEM DE PINTURA EXISTENTE | M2 | 216,48 | 3,17 | BDI 1 | 4,00 | 865,92 |
| 1.2.6.0.9. | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | M2 | 216,48 | 1,73 | BDI 1 | 2,18 | 471,93 |
| 1.2.6.0.10. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS | M2 | 216,48 | 10,53 | BDI 1 | 13,30 | 2.879,18 |
| 1.2.6.0.11. | SINAPI | 74145/1 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA | M2 | 20,88 | 16,00 | BDI 1 | 20,21 | 421,98 |
| 1.2.7. | | | PAREDE INTERNA - FACHADA LESTE | | | | | - | 4.496,35 |
| 1.2.7.0.1. | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 4,48 | 17,06 | BDI 1 | 21,55 | 96,54 |
| 1.2.7.0.2. | SINAPI | 87501 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE | M2 | 4,48 | 101,86 | BDI 1 | 128,65 | 576,35 |
| 1.2.7.0.3. | SINAPI | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE | M2 | 4,48 | 4,55 | BDI 1 | 5,75 | 25,76 |
| 1.2.7.0.4. | SINAPI | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM | M2 | 31,36 | 25,90 | BDI 1 | 32,71 | 1.025,79 |
| 1.2.7.0.5. | SINAPI | 5998 | PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM | M2 | 31,36 | 0,90 | BDI 1 | 1,14 | 35,75 |
| 1.2.7.0.6. | COMP | 03 | LIXAMENTO E RASPAGEM DE PINTURA EXISTENTE | M2 | 140,46 | 3,17 | BDI 1 | 4,00 | 561,84 |
| 1.2.7.0.7. | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | M2 | 140,46 | 1,73 | BDI 1 | 2,18 | 306,20 |
| 1.2.7.0.8. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS | M2 | 140,46 | 10,53 | BDI 1 | 13,30 | 1.868,12 |
| 1.2.8. | | | PAREDE INTERNA - FACHADA OESTE | | | | | - | 9.487,74 |
| 1.2.8.0.1. | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 4,48 | 17,06 | BDI 1 | 21,55 | 96,54 |
| 1.2.8.0.2. | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM | M3 | 1,26 | 36,67 | BDI 1 | 46,31 | 58,35 |
| 1.2.8.0.3. | SINAPI | 87501 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE | M2 | 4,48 | 101,86 | BDI 1 | 128,65 | 576,35 |
| 1.2.8.0.4. | SINAPI | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE | M2 | 4,48 | 4,55 | BDI 1 | 5,75 | 25,76 |
| 1.2.8.0.5. | SINAPI | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM | M2 | 31,36 | 25,90 | BDI 1 | 32,71 | 1.025,79 |
| 1.2.8.0.6. | SINAPI | 5998 | PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM | M2 | 31,36 | 0,90 | BDI 1 | 1,14 | 35,75 |
| 1.2.8.0.7. | SINAPI | 73933/004 | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO | M2 | 8,40 | 448,65 | BDI 1 | 566,64 | 4.759,78 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------------|--------|-----------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.2.8.0.8. | COMP | 03 | LIXAMENTO E RASPAGEM DE PINTURA EXISTENTE | M2 | 132,06 | 3,17 | BDI 1 | 4,00 | 528,24 |
| 1.2.8.0.9. | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 132,06 | 1,71 | BDI 1 | 2,16 | 285,25 |
| 1.2.8.0.10. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS | M2 | 132,06 | 10,53 | BDI 1 | 13,30 | 1.756,40 |
| 1.2.8.0.11. | SINAPI | 74145/001 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA | M2 | 16,80 | 16,00 | BDI 1 | 20,21 | 339,53 |
| 1.2.9. | | | DEPOSITO | | | | | - | 5.607,50 |
| 1.2.9.0.1. | SINAPI | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE | M2 | 13,05 | 4,55 | BDI 1 | 5,75 | 75,04 |
| 1.2.9.0.2. | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE | M2 | 14,82 | 5,96 | BDI 1 | 7,53 | 111,59 |
| 1.2.9.0.3. | SINAPI | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM | M2 | 19,60 | 25,90 | BDI 1 | 32,71 | 641,12 |
| 1.2.9.0.4. | SINAPI | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM | M2 | 14,82 | 38,32 | BDI 1 | 48,40 | 717,29 |
| 1.2.9.0.5. | SINAPI | 5998 | PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESURA 1MM | M2 | 34,42 | 0,90 | BDI 1 | 1,14 | 39,24 |
| 1.2.9.0.6. | COMP | 03 | LIXAMENTO E RASPAGEM DE PINTURA EXISTENTE | M2 | 26,91 | 3,17 | BDI 1 | 4,00 | 107,64 |
| 1.2.9.0.7. | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 62,11 | 1,73 | BDI 1 | 2,18 | 135,40 |
| 1.2.9.0.8. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS | M2 | 62,11 | 10,53 | BDI 1 | 13,30 | 826,06 |
| 1.2.9.0.9. | SINAPI | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE | M2 | 25,10 | 47,36 | BDI 1 | 59,82 | 1.501,48 |
| 1.2.9.0.10. | SINAPI | 96121 | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). | M | 20,23 | 6,94 | BDI 1 | 8,77 | 177,42 |
| 1.2.9.0.11. | SINAPI | 83668 | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 | M3 | 0,30 | 85,91 | BDI 1 | 108,50 | 32,55 |
| 1.2.9.0.12. | SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - | M3 | 0,70 | 266,04 | BDI 1 | 336,01 | 235,21 |
| 1.2.9.0.13. | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE | M2 | 25,10 | 27,96 | BDI 1 | 35,31 | 886,28 |
| 1.2.9.0.14. | SINAPI | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE | M | 20,23 | 4,74 | BDI 1 | 5,99 | 121,18 |
| 1.2.10. | | | SANITARIO FEMININO | | | | | - | 28.734,22 |
| 1.2.10.0.1. | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM | M3 | 1,20 | 36,67 | BDI 1 | 46,31 | 55,57 |
| 1.2.10.0.2. | COMP | 04 | REMOÇÃO DE ESQUADRIAS COM REAPROVEITAMENTO | M2 | 7,75 | 18,11 | BDI 1 | 22,87 | 177,24 |
| 1.2.10.0.3. | COMP | 05 | RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS | M2 | 7,75 | 73,91 | BDI 1 | 93,35 | 723,46 |
| 1.2.10.0.4. | SINAPI | 73933/004 | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO | M2 | 1,80 | 448,65 | BDI 1 | 566,64 | 1.019,95 |
| 1.2.10.0.5. | SINAPI | 87501 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE | M2 | 9,05 | 101,86 | BDI 1 | 128,65 | 1.164,28 |
| 1.2.10.0.6. | SINAPI | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE | M2 | 119,58 | 4,55 | BDI 1 | 5,75 | 687,59 |
| 1.2.10.0.7. | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE | M2 | 30,45 | 5,96 | BDI 1 | 7,53 | 229,29 |
| 1.2.10.0.8. | SINAPI | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM | M2 | 119,58 | 25,90 | BDI 1 | 32,71 | 3.911,46 |
| 1.2.10.0.9. | SINAPI | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM | M2 | 30,45 | 38,32 | BDI 1 | 48,40 | 1.473,78 |
| 1.2.10.0.10. | SINAPI | 5998 | PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESURA 1MM | M2 | 10,93 | 0,90 | BDI 1 | 1,14 | 12,46 |
| 1.2.10.0.11. | SINAPI | 83668 | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 | M3 | 1,52 | 85,91 | BDI 1 | 108,50 | 164,92 |
| 1.2.10.0.12. | SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - | M3 | 3,54 | 266,04 | BDI 1 | 336,01 | 1.189,48 |
| 1.2.10.0.13. | SINAPI | 87272 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA | M2 | 121,12 | 56,02 | BDI 1 | 70,75 | 8.569,24 |
| 1.2.10.0.14. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA | M2 | 49,34 | 48,79 | BDI 1 | 61,62 | 3.040,33 |
| 1.2.10.0.15. | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE | M2 | 50,57 | 27,96 | BDI 1 | 35,31 | 1.785,63 |
| 1.2.10.0.16. | SINAPI | 72117 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM | M2 | 2,25 | 110,33 | BDI 1 | 139,35 | 313,54 |
| 1.2.10.0.17. | COMP | 03 | LIXAMENTO E RASPAGEM DE PINTURA EXISTENTE | M2 | 8,11 | 3,17 | BDI 1 | 4,00 | 32,44 |
| 1.2.10.0.18. | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 19,63 | 1,73 | BDI 1 | 2,18 | 42,79 |
| 1.2.10.0.19. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS | M2 | 19,63 | 10,53 | BDI 1 | 13,30 | 261,08 |
| 1.2.10.0.20. | SINAPI | 74145/1 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA | M2 | 22,10 | 16,00 | BDI 1 | 20,21 | 446,64 |
| 1.2.10.0.21. | SINAPI | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE | M2 | 52,88 | 47,36 | BDI 1 | 59,82 | 3.163,28 |
| 1.2.10.0.22. | SINAPI | 96121 | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). | M | 30,76 | 6,94 | BDI 1 | 8,77 | 269,77 |
| 1.2.11. | | | COPA | | | | | - | 6.367,78 |
| 1.2.11.0.1. | SINAPI | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE | M2 | 32,91 | 4,55 | BDI 1 | 5,75 | 189,23 |
| 1.2.11.0.2. | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE | M2 | 14,37 | 5,96 | BDI 1 | 7,53 | 108,21 |
| 1.2.11.0.3. | SINAPI | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM | M2 | 32,91 | 25,90 | BDI 1 | 32,71 | 1.076,49 |
| 1.2.11.0.4. | SINAPI | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM | M2 | 14,37 | 38,32 | BDI 1 | 48,40 | 695,51 |
| 1.2.11.0.5. | SINAPI | 5998 | PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESURA 1MM | M2 | 41,88 | 0,90 | BDI 1 | 1,14 | 47,74 |
| 1.2.11.0.6. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA | M2 | 5,40 | 48,79 | BDI 1 | 61,62 | 332,75 |
| 1.2.11.0.7. | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE | M2 | 25,13 | 27,96 | BDI 1 | 35,31 | 887,34 |
| 1.2.11.0.8. | SINAPI | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE | M | 15,45 | 4,74 | BDI 1 | 5,99 | 92,55 |
| 1.2.11.0.9. | SINAPI | 72117 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM | M2 | 1,97 | 110,33 | BDI 1 | 139,35 | 274,52 |
| 1.2.11.0.10. | COMP | 03 | LIXAMENTO E RASPAGEM DE PINTURA EXISTENTE | M2 | 14,37 | 3,17 | BDI 1 | 4,00 | 57,48 |
| 1.2.11.0.11. | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 52,98 | 1,73 | BDI 1 | 2,18 | 115,50 |
| 1.2.11.0.12. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS | M2 | 52,98 | 10,53 | BDI 1 | 13,30 | 704,63 |
| 1.2.11.0.13. | SINAPI | 74145/1 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA | M2 | 5,28 | 16,00 | BDI 1 | 20,21 | 106,71 |
| 1.2.11.0.14. | SINAPI | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE | M2 | 25,13 | 47,36 | BDI 1 | 59,82 | 1.503,28 |
| 1.2.11.0.15. | SINAPI | 96121 | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). | M | 20,05 | 6,94 | BDI 1 | 8,77 | 175,84 |
| 1.2.12. | | | SANITARIO MASCULINO | | | | | - | 21.719,58 |
| 1.2.12.0.1. | COMP | 04 | REMOÇÃO DE ESQUADRIAS COM REAPROVEITAMENTO | M2 | 5,60 | 18,11 | BDI 1 | 22,87 | 128,07 |
| 1.2.12.0.2. | COMP | 05 | RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS | M2 | 5,60 | 73,91 | BDI 1 | 93,35 | 522,76 |
| 1.2.12.0.3. | SINAPI | 73933/4 | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO | M2 | 1,80 | 448,65 | BDI 1 | 566,64 | 1.019,95 |
| 1.2.12.0.4. | SINAPI | 87501 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE | M2 | 3,98 | 101,86 | BDI 1 | 128,65 | 512,03 |
| 1.2.12.0.5. | SINAPI | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE | M2 | 106,02 | 4,55 | BDI 1 | 5,75 | 609,62 |
| 1.2.12.0.6. | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE | M2 | 19,71 | 5,96 | BDI 1 | 7,53 | 148,42 |
| 1.2.12.0.7. | SINAPI | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM | M2 | 106,02 | 25,90 | BDI 1 | 32,71 | 3.467,91 |
| 1.2.12.0.8. | SINAPI | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM | M2 | 19,71 | 38,32 | BDI 1 | 48,40 | 953,96 |
| 1.2.12.0.9. | SINAPI | 5998 | PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESURA 1MM | M2 | 10,93 | 0,90 | BDI 1 | 1,14 | 12,46 |
| 1.2.12.0.10. | SINAPI | 83668 | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 | M3 | 0,98 | 85,91 | BDI 1 | 108,50 | 106,33 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|------------------|----------|-----------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.2.12.0.11. | SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - | M3 | 2,28 | 266,04 | BDI 1 | 336,01 | 766,10 |
| 1.2.12.0.12. | SINAPI | 87272 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA | M2 | 88,83 | 56,02 | BDI 1 | 70,75 | 6.284,72 |
| 1.2.12.0.13. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA | M2 | 44,71 | 48,79 | BDI 1 | 61,62 | 2.755,03 |
| 1.2.12.0.14. | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE | M2 | 34,22 | 27,96 | BDI 1 | 35,31 | 1.208,31 |
| 1.2.12.0.15. | SINAPI | 72117 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | M2 | 2,25 | 110,33 | BDI 1 | 139,35 | 313,54 |
| 1.2.12.0.16. | COMP | 03 | LIXAMENTO E RASPAGEM DE PINTURA EXISTENTE | M2 | 5,00 | 3,17 | BDI 1 | 4,00 | 20,00 |
| 1.2.12.0.17. | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014 | M2 | 15,30 | 1,73 | BDI 1 | 2,18 | 33,35 |
| 1.2.12.0.18. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS | M2 | 15,30 | 10,53 | BDI 1 | 13,30 | 203,49 |
| 1.2.12.0.19. | SINAPI | 74145/1 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA | M2 | 19,30 | 16,00 | BDI 1 | 20,21 | 390,05 |
| 1.2.12.0.20. | SINAPI | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE | M2 | 34,22 | 47,36 | BDI 1 | 59,82 | 2.047,04 |
| 1.2.12.0.21. | SINAPI | 96121 | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). | M | 24,68 | 6,94 | BDI 1 | 8,77 | 216,44 |
| 1.2.13. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | - | 33.351,05 |
| 1.2.13.0.1. | SINAPI | 74131/004 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 | UN | 1,00 | 403,70 | BDI 1 | 509,87 | 509,87 |
| 1.2.13.0.2. | SINAPI | 74130/1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A | UN | 12,00 | 11,95 | BDI 1 | 15,09 | 181,08 |
| 1.2.13.0.3. | SINAPI | 91863 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, | M | 96,00 | 6,88 | BDI 1 | 8,69 | 834,24 |
| 1.2.13.0.4. | SINAPI | 91864 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, | M | 372,00 | 9,15 | BDI 1 | 11,56 | 4.300,32 |
| 1.2.13.0.5. | SINAPI | 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA | UN | 30,00 | 6,83 | BDI 1 | 8,63 | 258,90 |
| 1.2.13.0.6. | SINAPI | 91893 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS | UN | 60,00 | 9,35 | BDI 1 | 11,81 | 708,60 |
| 1.2.13.0.7. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS | M | 420,00 | 2,40 | BDI 1 | 3,03 | 1.272,60 |
| 1.2.13.0.8. | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS | M | 1.100,00 | 3,87 | BDI 1 | 4,89 | 5.379,00 |
| 1.2.13.0.9. | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS | M | 80,00 | 5,31 | BDI 1 | 6,71 | 536,80 |
| 1.2.13.0.10. | SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS | M | 104,00 | 8,71 | BDI 1 | 11,00 | 1.144,00 |
| 1.2.13.0.11. | COMP | 06 | LUMINÁRIA TIPO REFLETOR COM LÂMPADA DE LED 150W, FORNECIMENTO E | UNIDADE | 23,00 | 570,66 | BDI 1 | 720,74 | 16.577,02 |
| 1.2.13.0.12. | SINAPI | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - | UN | 8,00 | 67,59 | BDI 1 | 85,37 | 682,96 |
| 1.2.13.0.13. | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - | UN | 4,00 | 18,57 | BDI 1 | 23,45 | 93,80 |
| 1.2.13.0.14. | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - | UN | 10,00 | 21,89 | BDI 1 | 27,65 | 276,50 |
| 1.2.13.0.15. | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - | UN | 16,00 | 29,46 | BDI 1 | 37,21 | 595,36 |
| 1.2.14. | | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | - | 40.537,08 |
| 1.2.14.1. | | | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | - | 3.936,49 |
| 1.2.14.1.1. | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - | M | 66,00 | 6,37 | BDI 1 | 8,05 | 531,30 |
| 1.2.14.1.2. | SINAPI | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - | M | 36,00 | 19,74 | BDI 1 | 24,93 | 897,48 |
| 1.2.14.1.3. | SINAPI | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | M | 12,00 | 9,88 | BDI 1 | 12,48 | 149,76 |
| 1.2.14.1.4. | SINAPI | 94783 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", | UN | 1,00 | 12,54 | BDI 1 | 15,84 | 15,84 |
| 1.2.14.1.5. | SINAPI | 94704 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", | UN | 1,00 | 17,16 | BDI 1 | 21,67 | 21,67 |
| 1.2.14.1.6. | SINAPI | 88503 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 652,83 | BDI 1 | 824,52 | 824,52 |
| 1.2.14.1.7. | SINAPI | 94795 | TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO | UN | 1,00 | 51,51 | BDI 1 | 65,06 | 65,06 |
| 1.2.14.1.8. | SINAPI | 94491 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | UN | 1,00 | 55,83 | BDI 1 | 70,51 | 70,51 |
| 1.2.14.1.9. | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | UN | 20,00 | 5,69 | BDI 1 | 7,19 | 143,80 |
| 1.2.14.1.10. | SINAPI | 89367 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | UN | 10,00 | 7,56 | BDI 1 | 9,55 | 95,50 |
| 1.2.14.1.11. | SINAPI | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - | UN | 15,00 | 7,91 | BDI 1 | 9,99 | 149,85 |
| 1.2.14.1.12. | SINAPI | 89398 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - | UN | 5,00 | 10,61 | BDI 1 | 13,40 | 67,00 |
| 1.2.14.1.13. | SINAPI | 89986 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA | UN | 6,00 | 88,90 | BDI 1 | 112,28 | 673,68 |
| 1.2.14.1.14. | SINAPI | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA | UN | 2,00 | 91,26 | BDI 1 | 115,26 | 230,52 |
| 1.2.14.2. | | | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | - | 18.755,60 |
| 1.2.14.2.1. | SINAPI | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA | UN | 4,00 | 48,90 | BDI 1 | 61,76 | 247,04 |
| 1.2.14.2.2. | SINAPI | 90445 | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE | M | 25,00 | 21,27 | BDI 1 | 26,86 | 671,50 |
| 1.2.14.2.3. | SINAPI | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO | UN | 2,00 | 78,40 | BDI 1 | 99,02 | 198,04 |
| 1.2.14.2.4. | SINAPI | 74166/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPÁ H= 60CM - | UN | 9,00 | 209,25 | BDI 1 | 264,28 | 2.378,52 |
| 1.2.14.2.5. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | M3 | 5,16 | 55,89 | BDI 1 | 70,59 | 364,24 |
| 1.2.14.2.6. | SINAPI | 79480 | ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M | M3 | 11,25 | 2,11 | BDI 1 | 2,66 | 29,93 |
| 1.2.14.2.7. | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM | M | 78,00 | 35,32 | BDI 1 | 44,61 | 3.479,58 |
| 1.2.14.2.8. | SINAPI | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM | M | 12,00 | 27,43 | BDI 1 | 34,64 | 415,68 |
| 1.2.14.2.9. | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM | M | 24,00 | 18,41 | BDI 1 | 23,25 | 558,00 |
| 1.2.14.2.10. | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, | UN | 15,00 | 6,64 | BDI 1 | 8,39 | 125,85 |
| 1.2.14.2.11. | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, | UN | 5,00 | 7,10 | BDI 1 | 8,97 | 44,85 |
| 1.2.14.2.12. | SINAPI | 89737 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, | UN | 5,00 | 11,32 | BDI 1 | 14,30 | 71,50 |
| 1.2.14.2.13. | SINAPI | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, | UN | 5,00 | 11,98 | BDI 1 | 15,13 | 75,65 |
| 1.2.14.2.14. | SINAPI | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA | UN | 10,00 | 14,93 | BDI 1 | 18,86 | 188,60 |
| 1.2.14.2.15. | SINAPI | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA | UN | 15,00 | 14,98 | BDI 1 | 18,92 | 283,80 |
| 1.2.14.2.16. | SINAPI | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA | UN | 10,00 | 27,90 | BDI 1 | 35,24 | 352,40 |
| 1.2.14.2.17. | COTAÇÃO | 02 | FOSSA SÉPTICA EM POLIETILENO CAP. 2.250L | UNIDADE | 3,00 | 1.420,00 | BDI 1 | 1.793,46 | 5.380,38 |
| 1.2.14.2.18. | COTAÇÃO | 03 | FILTRO ANAERÓBIO EM POLIETILENO CAP. 2.250L | UNIDADE | 2,00 | 1.540,00 | BDI 1 | 1.945,02 | 3.890,04 |
| 1.2.14.3. | | | POÇO SUMIDOURO (3,20 M X 6,00 M X 2,50 M) - LXCXP | | | | | - | 3.338,85 |
| 1.2.14.3.1. | SINAPI | 79480 | ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M | M3 | 48,00 | 2,11 | BDI 1 | 2,66 | 127,68 |
| 1.2.14.3.2. | SINAPI | 72888 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM | M3 | 48,00 | 1,10 | BDI 1 | 1,39 | 66,72 |
| 1.2.14.3.3. | SINAPI-I | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO | M3 | 48,00 | 48,76 | BDI 1 | 61,58 | 2.955,84 |
| 1.2.14.3.4. | SINAPI-I | 9836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 3,00 | 8,32 | BDI 1 | 10,51 | 31,53 |
| 1.2.14.3.5. | SINAPI | 68053 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, | M2 | 28,00 | 4,44 | BDI 1 | 5,61 | 157,08 |
| 1.2.14.4. | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | - | 14.506,14 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------------|----------|--------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.2.14.4.1. | SINAPI | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, | UN | 9,00 | 416,47 | BDI 1 | 526,00 | 4.734,00 |
| 1.2.14.4.2. | SINAPI-I | 377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | 9,00 | 21,65 | BDI 1 | 27,34 | 246,06 |
| 1.2.14.4.3. | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM | UN | 7,00 | 35,98 | BDI 1 | 45,44 | 318,08 |
| 1.2.14.4.4. | SINAPI | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016 | UN | 9,00 | 43,15 | BDI 1 | 54,50 | 490,50 |
| 1.2.14.4.5. | SINAPI-I | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU | M2 | 5,56 | 498,11 | BDI 1 | 629,11 | 3.497,85 |
| 1.2.14.4.6. | SINAPI | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - | UN | 9,00 | 109,06 | BDI 1 | 137,74 | 1.239,66 |
| 1.2.14.4.7. | SINAPI | 86937 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO | UN | 7,00 | 159,53 | BDI 1 | 201,49 | 1.410,43 |
| 1.2.14.4.8. | SINAPI | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO | UN | 2,00 | 107,70 | BDI 1 | 136,03 | 272,06 |
| 1.2.14.4.9. | SINAPI | 9535 | CHUVEIRO ELETROICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E | UN | 2,00 | 56,76 | BDI 1 | 71,69 | 143,38 |
| 1.2.14.4.10. | SINAPI-I | 36081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO | UN | 4,00 | 196,13 | BDI 1 | 247,71 | 990,84 |
| 1.2.14.4.11. | SINAPI-I | 36212 | BARRA DE APOIO LAVATÓRIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM. | UN | 2,00 | 460,52 | BDI 1 | 581,64 | 1.163,28 |
| 1.3. | | | EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS | | | | | - | 8.492,47 |
| 1.3.0.0.1. | SINAPI-I | 25398 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO | UN | 1,00 | 2.922,31 | BDI 1 | 3.690,88 | 3.690,88 |
| 1.3.0.0.2. | COTAÇÃO | 04 | REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA FIO 2 - MALHA 10 | M2 | 563,00 | 2,70 | BDI 1 | 3,41 | 1.919,83 |
| 1.3.0.0.3. | COTAÇÃO | 05 | REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA FIO 4 - MALHA 10 | M2 | 496,00 | 4,60 | BDI 1 | 5,81 | 2.881,76 |
| 1.4. | | | PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | - | 12.041,27 |
| 1.4.0.0.1. | SINAPI | 72553 | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 | 160,39 | BDI 1 | 202,57 | 1.620,56 |
| 1.4.0.0.2. | COTAÇÃO | 08 | FAROLETE DE EMERGÊNCIA - 1.000 LM | UNIDADE | 7,00 | 390,00 | BDI 1 | 492,57 | 3.447,99 |
| 1.4.0.0.3. | COTAÇÃO | 09 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - 30 LED'S | UNIDADE | 4,00 | 60,00 | BDI 1 | 75,78 | 303,12 |
| 1.4.0.0.4. | COTAÇÃO | 10 | PLACA SINALIZADORA COM ILUMINAÇÃO "SAÍDA" | UNIDADE | 3,00 | 280,00 | BDI 1 | 353,64 | 1.060,92 |
| 1.4.0.0.5. | SINAPI-I | 37539 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, | UN | 14,00 | 16,90 | BDI 1 | 21,34 | 298,76 |
| 1.4.0.0.6. | SINAPI-I | 37556 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, | UN | 14,00 | 19,54 | BDI 1 | 24,68 | 345,52 |
| 1.4.0.0.7. | SINAPI-I | 39621 | BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA | PAR | 3,00 | 1.310,21 | BDI 1 | 1.654,80 | 4.964,40 |
| 1.5. | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | - | 3.302,71 |
| 1.5.0.0.1. | SINAPI | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 1.214,23 | 2,15 | BDI 1 | 2,72 | 3.302,71 |

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.

Ibirubá/RS

Local

09 de novembro de 2018

Data

Nome: Roberta Suelen Ahlert Durigon

Título: Arquiteta e Urbanista

CREA/CAUCAU 46849-5

ART/RRT: 6610532