

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

OBJETO

REFORMA NA ESCOLA PINGO DE GENTE

| | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---|---|--|---|-----------------|-----------------|-------|-------|-------|
| PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL | | | MUNICÍPIO / UF PORTO MAUA/RS | LOCALIDADE / ENDEREÇO PORTO MAUA/RS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA PINGO DE GENTE | | | | | |
| DATA BASE out-23 | DESON. Não | LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS | DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA NA ESCOLA PINGO DE GENTE | | | BDI 1 21.45% | BDI 2 16.73% | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|----------|--------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| REFORMA NA ESCOLA PINGO DE GENTE | | | | | | | | | 356.887,34 |
| 1. | | | REFORMA NA ESCOLA PINGO DE GENTE | | | | | - | 356.887,34 |
| 1.1. | | | BANHEIROS | | | | | - | 42.283,65 |
| 1.1.1. | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | - | 10.172,23 |
| 1.1.1.1. | SINAPI | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 20,00 | 13,10 | BDI 1 | 15,91 | 318,20 |
| 1.1.1.2. | SINAPI | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 576,74 | BDI 1 | 700,45 | 700,45 |
| 1.1.1.3. | SINAPI | 95472 | VASO SANITÁRIO 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 | 1,00 | 773,59 | BDI 1 | 939,53 | 939,53 |
| 1.1.1.4. | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 43,36 | BDI 1 | 52,66 | 105,32 |
| 1.1.1.5. | SINAPI | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 86,17 | BDI 1 | 104,65 | 418,60 |
| 1.1.1.6. | SINAPI | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 548,94 | BDI 1 | 666,69 | 2.666,76 |
| 1.1.1.7. | SINAPI-I | 10425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | UN | 5,00 | 93,45 | BDI 1 | 113,50 | 567,50 |
| 1.1.1.8. | SINAPI-I | 36796 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA | UN | 6,00 | 230,23 | BDI 1 | 279,61 | 1.677,66 |
| 1.1.1.9. | SINAPI | 86895 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 348,87 | BDI 1 | 423,70 | 423,70 |
| 1.1.1.10. | SINAPI | 86937 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 272,68 | BDI 1 | 331,17 | 331,17 |
| 1.1.1.11. | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 61,04 | BDI 1 | 74,13 | 444,78 |
| 1.1.1.12. | SINAPI-I | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 6,00 | 51,95 | BDI 1 | 63,09 | 378,54 |
| 1.1.1.13. | SINAPI | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 89,00 | BDI 1 | 108,09 | 648,54 |
| 1.1.1.14. | SINAPI-I | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 1,44 | 315,33 | BDI 1 | 382,97 | 551,48 |
| 1.1.2. | | | REVESTIMENTOS | | | | | - | 16.314,28 |
| 1.1.2.1. | SINAPI | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 144,74 | 23,11 | BDI 1 | 28,07 | 4.062,85 |
| 1.1.2.2. | SINAPI | 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 12,00 | 8,14 | BDI 1 | 9,89 | 118,68 |
| 1.1.2.3. | SINAPI | 87257 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 25,86 | 83,27 | BDI 1 | 101,13 | 2.615,22 |
| 1.1.2.4. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 118,88 | 65,92 | BDI 1 | 80,06 | 9.517,53 |
| 1.1.3. | | | ESQUADRIAS | | | | | - | 15.797,14 |
| 1.1.3.1. | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 14,49 | 9,65 | BDI 1 | 11,72 | 169,82 |
| 1.1.3.2. | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 14,49 | 888,01 | BDI 1 | 1.078,49 | 15.627,32 |
| 1.2. | | | DEMAIS CÔMODOS INTERNOS | | | | | - | 175.491,30 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------------|------------|--------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.2.1. | | | REVESTIMENTOS DE PISO | | | | | - | 142.779,94 |
| 1.2.1.1. | SINAPI | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 535,58 | 23,11 | BDI 1 | 28,07 | 15.033,73 |
| 1.2.1.2. | SINAPI | 97632 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 334,55 | 2,65 | BDI 1 | 3,22 | 1.077,25 |
| 1.2.1.3. | SINAPI | 87257 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 534,58 | 83,27 | BDI 1 | 101,13 | 54.062,08 |
| 1.2.1.4. | SINAPI | 88650 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | M | 361,85 | 15,30 | BDI 1 | 18,58 | 6.723,17 |
| 1.2.1.5. | COMPOSIÇÃO | 004 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO PRETO MOEDA ANTIDERRAPANTE E=3MM, EM ROLO | M2 | 26,13 | 182,03 | BDI 1 | 221,08 | 5.776,82 |
| 1.2.1.6. | COTAÇÃO | 01 | SISTEMA DE PISO TÉRMICO AQUECIDO, COM CABOS DE AQUECIMENTO 220V, FILAMENTO INTERNO UNIFILAR COM GARANTIA PERMANENTE, ENCAPAMENTO COM DUAS CAPAS DE ISOLAMENTO (A PRIMEIRA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE E A SEGUNDA EM PVC), EMENDAS ELÉTRICAS ANTICORROSIVAS E ANTUMIDADE, INCLUSO SISTEMA DE CONTROLE ELETRÔNICO ECOLOGICAMENTE CORRETO, QUE GARANTA ECONOMIA DE ENERGIA EM RELAÇÃO AOS TERMOSTATOS CONVENCIONAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 272,10 | 189,24 | BDI 2 | 220,90 | 60.106,89 |
| 1.2.2. | | | REVESTIMENTOS DE PAREDE | | | | | - | 3.072,45 |
| 1.2.2.1. | SINAPI | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 28,14 | 23,11 | BDI 1 | 28,07 | 789,89 |
| 1.2.2.2. | SINAPI | 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 3,00 | 8,14 | BDI 1 | 9,89 | 29,67 |
| 1.2.2.3. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 28,14 | 65,92 | BDI 1 | 80,06 | 2.252,89 |
| 1.2.3. | | | ESQUADRIAS | | | | | - | 26.416,58 |
| 1.2.3.1. | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 22,70 | 9,65 | BDI 1 | 11,72 | 266,04 |
| 1.2.3.2. | COMPOSIÇÃO | 002 | PORTA DE VIDRO 2 FOLHAS DE ABRIR COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO 10 MM - COMPLETA, INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES E MOLAS HIDRÁULICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 6,80 | 1.526,67 | BDI 1 | 1.854,14 | 12.608,15 |
| 1.2.3.3. | COMPOSIÇÃO | 003 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA E CAIXILHO DE ALUMÍNIO, EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10 MM, 80X210 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNIDADE | 3,00 | 1.943,38 | BDI 1 | 2.360,24 | 7.080,72 |
| 1.2.3.4. | COMPOSIÇÃO | 005 | VIDRO FIXO COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO 10 MM FUMÊ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 9,70 | 480,25 | BDI 1 | 583,26 | 5.657,62 |
| 1.2.3.5. | SINAPI | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 1,16 | 570,73 | BDI 1 | 693,15 | 804,05 |
| 1.2.4. | | | ALVENARIAS - BANCADAS | | | | | - | 3.222,33 |
| 1.2.4.1. | 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 | 5,43 | 137,92 | BDI 1 | 167,50 | 909,53 |
| 1.2.4.2. | COMPOSIÇÃO | 008 | BANCADA DUPLA EM GRANITO CINZA POLIDO, DIMENSÕES 2,5X0,6M E 2,5X0,3M, INCLUSO CUBA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNIDADE | 1,00 | 1.812,87 | BDI 1 | 2.201,73 | 2.201,73 |
| 1.2.4.3. | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 2,50 | 13,22 | BDI 1 | 16,06 | 40,15 |
| 1.2.4.4. | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 2,00 | 29,20 | BDI 1 | 35,46 | 70,92 |
| 1.3. | | | ACESSO E FECHAMENTO PARQUE/BRINQUEDOS | | | | | - | 81.444,49 |
| 1.3.1. | | | COBERTURA ACESSO | | | | | - | 10.678,38 |
| 1.3.1.1. | SINAPI | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 0,22 | 154,14 | BDI 1 | 187,20 | 41,18 |
| 1.3.1.2. | SINAPI | 96558 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | M3 | 0,22 | 660,75 | BDI 1 | 802,48 | 176,55 |
| 1.3.1.3. | SINAPI | 100766 | PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA | KG | 100,61 | 19,78 | BDI 1 | 24,02 | 2.416,65 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------------|------------|--------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.3.1.4. | SINAPI | 100377 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | KG | 42,22 | 14,98 | BDI 1 | 18,19 | 767,98 |
| 1.3.1.5. | 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. AF_07/2019 | M2 | 16,51 | 62,25 | BDI 1 | 75,60 | 1.248,16 |
| 1.3.1.6. | SINAPI | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 21,83 | 12,00 | BDI 1 | 14,57 | 318,06 |
| 1.3.1.7. | SINAPI | 100739 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 43,66 | 11,82 | BDI 1 | 14,36 | 626,96 |
| 1.3.1.8. | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 16,51 | 62,17 | BDI 1 | 75,51 | 1.246,67 |
| 1.3.1.9. | SINAPI | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 12,70 | 99,66 | BDI 1 | 121,04 | 1.537,21 |
| 1.3.1.10. | SINAPI | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 2,70 | 37,06 | BDI 1 | 45,01 | 121,53 |
| 1.3.1.11. | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 24,50 | 53,67 | BDI 1 | 65,18 | 1.596,91 |
| 1.3.1.12. | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 8,15 | 58,65 | BDI 1 | 71,23 | 580,52 |
| 1.3.2. | | | FECHAMENTO LATERAIS | | | | | - | 42.992,85 |
| 1.3.2.1. | SINAPI | 97621 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 1,62 | 118,39 | BDI 1 | 143,78 | 232,92 |
| 1.3.2.2. | SINAPI | 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 26,65 | 117,17 | BDI 1 | 142,30 | 3.792,30 |
| 1.3.2.3. | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 26,65 | 4,47 | BDI 1 | 5,43 | 144,71 |
| 1.3.2.4. | SINAPI | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 28,70 | 6,83 | BDI 1 | 8,30 | 238,21 |
| 1.3.2.5. | 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. AF_08/2022 | M2 | 28,70 | 39,04 | BDI 1 | 47,41 | 1.360,67 |
| 1.3.2.6. | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 26,65 | 37,48 | BDI 1 | 45,52 | 1.213,11 |
| 1.3.2.7. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 55,35 | 3,81 | BDI 1 | 4,63 | 256,27 |
| 1.3.2.8. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 55,35 | 13,23 | BDI 1 | 16,07 | 889,47 |
| 1.3.2.9. | SINAPI | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 32,48 | 466,33 | BDI 1 | 566,36 | 18.395,37 |
| 1.3.2.10. | SINAPI | 100702 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | M2 | 8,61 | 659,17 | BDI 1 | 800,56 | 6.892,82 |
| 1.3.2.11. | COMPOSIÇÃO | 009 | VIDRO FIXO COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO 10 MM INCOLOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 3,28 | 408,89 | BDI 1 | 496,60 | 1.628,85 |
| 1.3.2.12. | SINAPI | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 12,54 | 394,01 | BDI 1 | 478,53 | 6.000,77 |
| 1.3.2.13. | SINAPI | 93197 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 20,30 | 78,99 | BDI 1 | 95,93 | 1.947,38 |
| 1.3.3. | | | PISO INTERTRAVADO | | | | | - | 27.773,26 |
| 1.3.3.1. | SINAPI | 97629 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 2,40 | 107,43 | BDI 1 | 130,47 | 313,13 |
| 1.3.3.2. | SINAPI | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 | M2 | 152,09 | 3,22 | BDI 1 | 3,91 | 594,67 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-----------|------------|--------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.3.3.3. | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 176,04 | 2,70 | BDI 1 | 3,28 | 577,41 |
| 1.3.3.4. | COMPOSIÇÃO | 010 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR 20X10 CM, ESPESSURA 6 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAIS | M2 | 176,04 | 122,96 | BDI 1 | 149,33 | 26.288,05 |
| 1.4. | | | MURO EXTERNO | | | | | - | 4.584,77 |
| 1.4.0.1. | SINAPI | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M3 | 0,62 | 564,19 | BDI 1 | 685,21 | 424,83 |
| 1.4.0.2. | COMPOSIÇÃO | 007 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO E=20 CM COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M2 | 1,37 | 1.031,56 | BDI 1 | 1.252,83 | 1.716,38 |
| 1.4.0.3. | SINAPI | 103342 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 12,33 | 122,85 | BDI 1 | 149,20 | 1.839,64 |
| 1.4.0.4. | SINAPI | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | M3 | 0,11 | 1.021,20 | BDI 1 | 1.240,25 | 136,43 |
| 1.4.0.5. | SINAPI | 93205 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | M | 6,85 | 42,14 | BDI 1 | 51,18 | 350,58 |
| 1.4.0.6. | SINAPI | 104108 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 7,33 | 13,13 | BDI 1 | 15,95 | 116,91 |
| 1.5. | | | PINTURA | | | | | - | 44.231,87 |
| 1.5.0.1. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 388,19 | 3,81 | BDI 1 | 4,63 | 1.797,32 |
| 1.5.0.2. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 724,38 | 13,23 | BDI 1 | 16,07 | 11.640,79 |
| 1.5.0.3. | SINAPI | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 388,19 | 14,09 | BDI 1 | 17,11 | 6.641,93 |
| 1.5.0.4. | SINAPI | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 259,06 | 15,49 | BDI 1 | 18,81 | 4.872,92 |
| 1.5.0.5. | SINAPI | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 101,66 | 16,28 | BDI 1 | 19,77 | 2.009,82 |
| 1.5.0.6. | SINAPI | 100717 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | M2 | 109,65 | 9,73 | BDI 1 | 11,82 | 1.296,06 |
| 1.5.0.7. | SINAPI | 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 72,10 | 24,23 | BDI 1 | 29,43 | 2.121,90 |
| 1.5.0.8. | SINAPI | 100760 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2 | 228,68 | 49,34 | BDI 1 | 59,92 | 13.702,51 |
| 1.5.0.9. | SINAPI-I | 34547 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | M | 13,00 | 3,82 | BDI 1 | 4,64 | 60,32 |
| 1.5.0.10. | SINAPI | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 1,95 | 37,28 | BDI 1 | 45,28 | 88,30 |
| 1.6. | | | RESTAURO DO PASSEIO PÚBLICO | | | | | - | 6.291,18 |
| 1.6.0.1. | SINAPI | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 4,36 | 697,06 | BDI 1 | 846,58 | 3.691,09 |
| 1.6.0.2. | COMPOSIÇÃO | 006 | EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACAS DE CONCRETO, PISO TÁTIL E VISUAL (PLACAS FORNECIDAS PELO MUNICÍPIO) - ASSENTAMENTO | M2 | 145,50 | 14,71 | BDI 1 | 17,87 | 2.600,09 |
| 1.7. | | | AJARDINAMENTO E ILUMINAÇÃO EXTERNOS | | | | | - | 2.560,08 |
| 1.7.0.1. | SINAPI | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 | M2 | 32,88 | 3,22 | BDI 1 | 3,91 | 128,56 |
| 1.7.0.2. | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 1,64 | 123,37 | BDI 1 | 149,83 | 245,72 |
| 1.7.0.3. | SINAPI | 97600 | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 4,00 | 381,44 | BDI 1 | 463,26 | 1.853,04 |
| 1.7.0.4. | SINAPI | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 1,00 | 43,85 | BDI 1 | 53,26 | 53,26 |
| 1.7.0.5. | SINAPI | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 10,00 | 10,39 | BDI 1 | 12,62 | 126,20 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------|--------|--------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.7.0.6. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 30,00 | 4,21 | BDI 1 | 5,11 | 153,30 |

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.

PORTO MAUA/RS
Local

07 de dezembro de 2023
Data

Nome: Daniela Elis Schwerz
Título: Engenheira Civil
CREA/CAU RS 236.071
ART/RRT: 12885192