CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | Prefeitura Municipal de Rio Pardo | Ampliação Escola EMEF João Francisco de Menezes |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PORTO ALEGRE | 04-26 (N DES.) | Escola EMEF João Francisco de Menezes | Rio Pardo/RS | 20,73% | 0,00% | 0,00% |

**Falta a Quantidade do serviço na Linha 46. Preencher na coluna AJ**

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Escola EMEF João Francisco de Menezes** | | | | | | | | | **134.204,36** | |
| **1.** | | | **Ampliação EMEF João Francisco de Menezes** | | | | | **-** | **134.204,36** | |
| **1.1.** | | | **SERVIÇOS INICIAIS** | | | | | **-** | **3.819,44** | |
| 1.1.0.0.1. | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE | M | 48,47 | 65,27 | BDI 1 | 78,80 | 3.819,44 | RA |
| **1.2.** | | | **INFRAESTRUTURA / Sapatas** | | | | | **-** | **3.963,95** | |
| 1.2.0.0.1. | SINAPI | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA | M3 | 2,16 | 106,47 | BDI 1 | 128,54 | 277,65 | RA |
| 1.2.0.0.2. | SINAPI | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA | KG | 64,80 | 14,10 | BDI 1 | 17,02 | 1.102,90 | RA |
| 1.2.0.0.3. | SINAPI | 96556 | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - | M3 | 2,16 | 990,66 | BDI 1 | 1.196,02 | 2.583,40 | RA |
| **1.3.** | | | **Vigas baldrame** | | | | | **-** | **11.850,94** | |
| 1.3.0.0.1. | SINAPI | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA | M3 | 2,18 | 117,26 | BDI 1 | 141,57 | 308,62 | RA |
| 1.3.0.0.2. | SINAPI | 96533 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA | M2 | 29,08 | 91,37 | BDI 1 | 110,31 | 3.207,81 | RA |
| 1.3.0.0.3. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE | KG | 35,40 | 13,95 | BDI 1 | 16,84 | 596,14 | RA |
| 1.3.0.0.4. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE | KG | 76,58 | 12,00 | BDI 1 | 14,49 | 1.109,64 | RA |
| 1.3.0.0.5. | SINAPI | 103800 | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE | M3 | 5,39 | 564,44 | BDI 1 | 681,45 | 3.673,02 | RA |
| 1.3.0.0.6. | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK | M3 | 2,18 | 763,97 | BDI 1 | 922,34 | 2.010,70 | RA |
| 1.3.0.0.7. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 | M2 | 14,54 | 44,39 | BDI 1 | 53,59 | 779,20 | RA |
| 1.3.0.0.8. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE | M3 | 4,45 | 30,86 | BDI 1 | 37,26 | 165,81 | RA |
| **1.4.** | | | **SUPRAESTRUTURA** | | | | | **-** | **25.688,04** | |
| **1.4.1.** | | | **Vigas cinta** | | | | | **-** | **14.639,38** | |
| 1.4.1.0.1. | SINAPI | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 | M2 | 29,08 | 165,49 | BDI 1 | 199,80 | 5.810,18 | RA |
| 1.4.1.0.2. | SINAPI | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO | M2 | 29,08 | 160,71 | BDI 1 | 194,03 | 5.642,39 | RA |
| 1.4.1.0.3. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE | KG | 35,40 | 13,95 | BDI 1 | 16,84 | 596,14 | RA |
| 1.4.1.0.4. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE | KG | 76,58 | 12,00 | BDI 1 | 14,49 | 1.109,64 | RA |
| 1.4.1.0.5. | SINAPI | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE | M3 | 2,18 | 562,72 | BDI 1 | 679,37 | 1.481,03 | RA |
| **1.4.2.** | | | **Pilares** | | | | | **-** | **5.441,84** | |
| 1.4.2.0.1. | SINAPI | 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES | M2 | 19,44 | 103,66 | BDI 1 | 125,15 | 2.432,92 | RA |
| 1.4.2.0.2. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE | KG | 68,40 | 12,00 | BDI 1 | 14,49 | 991,12 | RA |
| 1.4.2.0.3. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE | KG | 25,92 | 13,95 | BDI 1 | 16,84 | 436,49 | RA |
| 1.4.2.0.4. | SINAPI | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - | M3 | 1,29 | 1.015,34 | BDI 1 | 1.225,82 | 1.581,31 | RA |
| **1.4.3.** | | | **Forro** | | | | | **-** | **5.606,82** | |
| 1.4.3.0.1. | SINAPI | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES | M2 | 63,91 | 72,67 | BDI 1 | 87,73 | 5.606,82 | RA |
| - | SINAPI-I | 36250 | RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M | M | - | 5,76 | BDI 1 | 6,95 | - | RA |
| **1.5.** | | | **ALVENARIA/FECHAMENTOS** | | | | | **-** | **15.783,38** | |
| 1.5.0.0.1. | SINAPI | 103354 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA | M2 | 125,32 | 93,62 | BDI 1 | 113,03 | 14.164,92 | RA |
| 1.5.0.0.2. | SINAPI | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. | M | 6,00 | 78,14 | BDI 1 | 94,34 | 566,04 | RA |
| 1.5.0.0.3. | SINAPI | 93197 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* | M | 14,85 | 58,70 | BDI 1 | 70,87 | 1.052,42 | RA |
| **1.6.** | | | **ESQUADRIAS** | | | | | **-** | **11.644,09** | |
| **1.6.1.** | | | **Portas** | | | | | **-** | **7.162,05** | |
| 1.6.1.0.1. | SINAPI | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), | UN | 5,00 | 1.186,46 | BDI 1 | 1.432,41 | 7.162,05 | RA |
| **1.6.2.** | | | **Janelas** | | | | | **-** | **4.482,04** | |
| 1.6.2.0.1. | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS | M2 | 4,00 | 438,40 | BDI 1 | 529,28 | 2.117,12 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | Prefeitura Municipal de Rio Pardo | Ampliação Escola EMEF João Francisco de Menezes |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PORTO ALEGRE | 04-26 (N DES.) | Escola EMEF João Francisco de Menezes | Rio Pardo/RS | 20,73% | 0,00% | 0,00% |

**Falta a Quantidade do serviço na Linha 46. Preencher na coluna AJ**

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Escola EMEF João Francisco de Menezes** | | | | | | | | | **134.204,36** | |
| 1.6.2.0.2. | SINAPI | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS | M2 | 4,00 | 489,71 | BDI 1 | 591,23 | 2.364,92 | RA |
| **1.7.** | | | **COBERTURA** | | | | | - | **14.526,66** | |
| **1.7.1.** | | | **Estrutura de madeira / telhamento.** | | | | | - | **13.623,50** | |
| 1.7.1.0.1. | SINAPI | 92559 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO | UN | 2,00 | 1.914,65 | BDI 1 | 2.311,56 | 4.623,12 | RA |
| 1.7.1.0.2. | SINAPI | 92544 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ | M2 | 65,82 | 20,69 | BDI 1 | 24,98 | 1.644,18 | RA |
| 1.7.1.0.3. | SINAPI | 102233 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | M2 | 65,82 | 11,80 | BDI 1 | 14,25 | 937,94 | RA |
| 1.7.1.0.4. | SINAPI | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, | M2 | 90,97 | 49,81 | BDI 1 | 60,14 | 5.470,94 | RA |
| 1.7.1.0.5. | SINAPI-I | 7216 | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 | UN | 11,00 | 71,33 | BDI 1 | 86,12 | 947,32 | RA |
| **1.7.2.** | | | **Calhas e Rufos** | | | | | - | **903,16** | |
| 1.7.2.0.1. | SINAPI | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, | M | 5,10 | 101,01 | BDI 1 | 121,95 | 621,95 | RA |
| 1.7.2.0.2. | SINAPI | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 5,10 | 45,67 | BDI 1 | 55,14 | 281,21 | RA |
| **1.8.** | | | **REVESTIMENTOS** | | | | | - | **19.783,99** | |
| **1.8.1.** | | | **Revestimento Interno** | | | | | - | **6.254,54** | |
| 1.8.1.0.1. | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO | M2 | 173,16 | 5,01 | BDI 1 | 6,05 | 1.047,62 | RA |
| 1.8.1.0.2. | SINAPI | 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, | M2 | 173,16 | 24,91 | BDI 1 | 30,07 | 5.206,92 | RA |
| **1.8.2.** | | | **Revestimento Externo** | | | | | - | **6.265,57** | |
| 1.8.2.0.1. | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E | M2 | 103,29 | 8,92 | BDI 1 | 10,77 | 1.112,43 | RA |
| 1.8.2.0.2. | SINAPI | 104233 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO | M2 | 103,29 | 41,32 | BDI 1 | 49,89 | 5.153,14 | RA |
| **1.8.3.** | | | **Cerâmica** | | | | | - | **7.263,88** | |
| 1.8.3.0.1. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS | M2 | 84,71 | 66,34 | BDI 1 | 80,09 | 6.784,42 | RA |
| 1.8.3.0.2. | SINAPI-I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 84,71 | 4,69 | BDI 1 | 5,66 | 479,46 | RA |
| **1.9.** | | | **PINTURA** | | | | | - | **4.646,33** | |
| 1.9.0.0.1. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA | M2 | 188,74 | 4,03 | BDI 1 | 4,87 | 919,16 | RA |
| 1.9.0.0.2. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, | M2 | 188,74 | 14,09 | BDI 1 | 17,01 | 3.210,47 | RA |
| 1.9.0.0.3. | SINAPI | 102215 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA | M2 | 18,48 | 20,94 | BDI 1 | 25,28 | 467,17 | RA |
| 1.9.0.0.4. | SINAPI | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. | M2 | 18,48 | 2,22 | BDI 1 | 2,68 | 49,53 | RA |
| **1.10.** | | | **PISOS INTERNOS** | | | | | - | **5.124,02** | |
| **1.10.1.** | | | **Contrapiso interno** | | | | | - | **650,32** | |
| 1.10.1.0.1. | SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO | M2 | 63,91 | 0,78 | BDI 1 | 0,94 | 60,08 | RA |
| 1.10.1.0.2. | SINAPI-I | 10917 | TELA SOLDADA MALHA 15x15 CA60 3,4mm | M2 | 32,35 | 8,28 | BDI 1 | 10,00 | 323,50 | RA |
| 1.10.1.0.3. | SINAPI | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA | M3 | 1,22 | 181,10 | BDI 1 | 218,64 | 266,74 | RA |
| **1.10.2.** | | | **Cerâmica** | | | | | - | **4.154,41** | |
| 1.10.2.0.1. | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA | M2 | 63,91 | 52,01 | BDI 1 | 62,79 | 4.012,91 | RA |
| 1.10.2.0.2. | SINAPI-I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 25,00 | 4,69 | BDI 1 | 5,66 | 141,50 | RA |
| **1.10.3.** | | | **Rodapé** | | | | | - | **319,29** | |
| 1.10.3.0.1. | SINAPI | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA | M | 30,76 | 8,60 | BDI 1 | 10,38 | 319,29 | RA |
| **1.11.** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | - | **6.257,52** | |
| **1.11.1.** | | | **Tubulações** | | | | | - | **1.289,20** | |
| 1.11.1.0.1. | SINAPI | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA | M | 25,32 | 11,61 | BDI 1 | 14,02 | 354,99 | RA |
| 1.11.1.0.2. | SINAPI | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA | M | 39,72 | 19,48 | BDI 1 | 23,52 | 934,21 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | Prefeitura Municipal de Rio Pardo | Ampliação Escola EMEF João Francisco de Menezes |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PORTO ALEGRE | 04-26 (N DES.) | Escola EMEF João Francisco de Menezes | Rio Pardo/RS | 20,73% | 0,00% | 0,00% |

**Falta a Quantidade do serviço na Linha 46. Preencher na coluna AJ**

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Escola EMEF João Francisco de Menezes** | | | | | | | | | **134.204,36** | |
| **1.11.2.** | | | **Caixas** | | | | | **-** | **396,71** | |
| 1.11.2.0.1. | SINAPI | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM | UN | 4,00 | 35,80 | BDI 1 | 43,22 | 172,88 | RA |
| 1.11.2.0.2. | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA | UN | 9,00 | 20,60 | BDI 1 | 24,87 | 223,83 | RA |
| **1.11.3.** | | | **Enfiação** | | | | | **-** | **3.401,39** | |
| 1.11.3.0.1. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, | M | 247,30 | 4,89 | BDI 1 | 5,90 | 1.459,07 | RA |
| 1.11.3.0.2. | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, | M | 74,88 | 10,56 | BDI 1 | 12,75 | 954,72 | RA |
| 1.11.3.0.3. | SINAPI | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, | M | 30,00 | 27,27 | BDI 1 | 32,92 | 987,60 | RA |
| **1.11.4.** | | | **Disjuntores** | | | | | **-** | **122,90** | |
| 1.11.4.0.1. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - | UN | 1,00 | 10,82 | BDI 1 | 13,06 | 13,06 | RA |
| 1.11.4.0.2. | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - | UN | 3,00 | 14,49 | BDI 1 | 17,49 | 52,47 | RA |
| 1.11.4.0.3. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - | UN | 1,00 | 10,82 | BDI 1 | 13,06 | 13,06 | RA |
| 1.11.4.0.4. | SINAPI | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - | UN | 1,00 | 23,88 | BDI 1 | 28,83 | 28,83 | RA |
| 1.11.4.0.5. | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - | UN | 1,00 | 12,82 | BDI 1 | 15,48 | 15,48 | RA |
| **1.11.5.** | | | **Tomadas** | | | | | **-** | **458,20** | |
| 1.11.5.0.1. | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO | UN | 4,00 | 40,47 | BDI 1 | 48,86 | 195,44 | RA |
| 1.11.5.0.2. | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO | UN | 4,00 | 54,41 | BDI 1 | 65,69 | 262,76 | RA |
| **1.11.6.** | | | **Interruptores** | | | | | **-** | **229,22** | |
| 1.11.6.0.1. | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E | UN | 4,00 | 34,37 | BDI 1 | 41,49 | 165,96 | RA |
| 1.11.6.0.2. | SINAPI | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE | UN | 1,00 | 52,40 | BDI 1 | 63,26 | 63,26 | RA |
| **1.11.7.** | | | **Iluminação** | | | | | **-** | **359,90** | |
| 1.11.7.0.1. | SINAPI | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 | UN | 10,00 | 29,81 | BDI 1 | 35,99 | 359,90 | RA |
| **1.12.** | | | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAL** | | | | | **-** | **8.561,88** | |
| **1.12.1.** | | | **Tubulações** | | | | | **-** | **1.452,13** | |
| **1.12.1.1.** | | | **Esgoto** | | | | | **-** | **1.050,36** | |
| 1.12.1.1.1. | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E | M | 7,54 | 24,75 | BDI 1 | 29,88 | 225,30 | RA |
| 1.12.1.1.2. | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E | M | 8,83 | 31,67 | BDI 1 | 38,24 | 337,66 | RA |
| 1.12.1.1.3. | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO | M | 9,16 | 44,07 | BDI 1 | 53,21 | 487,40 | RA |
| **1.12.1.2.** | | | **Pluvial** | | | | | **-** | **401,77** | |
| 1.12.1.2.1. | SINAPI | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E | M | 8,32 | 40,00 | BDI 1 | 48,29 | 401,77 | RA |
| **1.12.2.** | | | **Conexões** | | | | | **-** | **949,21** | |
| **1.12.2.1.** | | | **Sanitárias** | | | | | **-** | **949,21** | |
| 1.12.2.1.1. | SINAPI | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, | UN | 6,00 | 12,00 | BDI 1 | 14,49 | 86,94 | RA |
| 1.12.2.1.2. | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, | UN | 5,00 | 12,28 | BDI 1 | 14,83 | 74,15 | RA |
| 1.12.2.1.3. | SINAPI | 89802 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, | UN | 4,00 | 11,64 | BDI 1 | 14,05 | 56,20 | RA |
| 1.12.2.1.4. | SINAPI | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, | UN | 3,00 | 31,89 | BDI 1 | 38,50 | 115,50 | RA |
| 1.12.2.1.5. | SINAPI | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO | UN | 3,00 | 48,86 | BDI 1 | 58,99 | 176,97 | RA |
| 1.12.2.1.6. | SINAPI | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X | UN | 3,00 | 58,73 | BDI 1 | 70,90 | 212,70 | RA |
| 1.12.2.1.7. | SINAPI | 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA | UN | 1,00 | 48,86 | BDI 1 | 58,99 | 58,99 | RA |
| 1.12.2.1.8. | SINAPI | 104344 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA | UN | 3,00 | 46,32 | BDI 1 | 55,92 | 167,76 | RA |
| **1.12.3.** | | | **Aparelhos, Metais e Ralos** | | | | | **-** | **6.160,54** | |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | Prefeitura Municipal de Rio Pardo | Ampliação Escola EMEF João Francisco de Menezes |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PORTO ALEGRE | 04-26 (N DES.) | Escola EMEF João Francisco de Menezes | Rio Pardo/RS | 20,73% | 0,00% | 0,00% |

**Falta a Quantidade do serviço na Linha 46. Preencher na coluna AJ**

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Escola EMEF João Francisco de Menezes** | | | | | | | | | **134.204,36** | |
| 1.12.3.0.1. | SINAPI | 104327 | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, | UN | 3,00 | 23,30 | BDI 1 | 28,13 | 84,39 | RA |
| 1.12.3.0.2. | SINAPI | 86931 | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO | UN | 3,00 | 607,95 | BDI 1 | 733,98 | 2.201,94 | RA |
| 1.12.3.0.3. | SINAPI | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO | UN | 3,00 | 513,52 | BDI 1 | 619,97 | 1.859,91 | RA |
| 1.12.3.0.4. | SINAPI | 100872 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA | UN | 2,00 | 351,78 | BDI 1 | 424,70 | 849,40 | RA |
| 1.12.3.0.5. | SINAPI | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO | UN | 3,00 | 101,23 | BDI 1 | 122,21 | 366,63 | RA |
| 1.12.3.0.6. | SINAPI | 95542 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO | UN | 3,00 | 80,83 | BDI 1 | 97,59 | 292,77 | RA |
| 1.12.3.0.7. | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - | UN | 3,00 | 139,57 | BDI 1 | 168,50 | 505,50 | RA |
| **1.13.** | | | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | | | | **-** | **2.194,40** | |
| **1.13.1.** | | | **Tubulações** | | | | | **-** | **287,83** | |
| 1.13.1.0.1. | SINAPI | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - | M | 23,58 | 6,31 | BDI 1 | 7,62 | 179,68 | RA |
| 1.13.1.0.2. | SINAPI | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - | M | 7,12 | 12,58 | BDI 1 | 15,19 | 108,15 | RA |
| **1.13.2.** | | | **Conexões** | | | | | **-** | **440,91** | |
| 1.13.2.0.1. | SINAPI | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM | UN | 21,00 | 6,22 | BDI 1 | 7,51 | 157,71 | RA |
| 1.13.2.0.2. | SINAPI | 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM | UN | 9,00 | 9,60 | BDI 1 | 11,59 | 104,31 | RA |
| 1.13.2.0.3. | SINAPI | 89617 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - | UN | 8,00 | 8,81 | BDI 1 | 10,64 | 85,12 | RA |
| 1.13.2.0.4. | SINAPI | 89620 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - | UN | 2,00 | 13,82 | BDI 1 | 16,68 | 33,36 | RA |
| 1.13.2.0.5. | SINAPI | 89485 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM | UN | 7,00 | 7,15 | BDI 1 | 8,63 | 60,41 | RA |
| **1.13.3.** | | | **Registros** | | | | | **-** | **782,62** | |
| 1.13.3.0.1. | SINAPI | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - | UN | 1,00 | 59,43 | BDI 1 | 71,75 | 71,75 | RA |
| 1.13.3.0.2. | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM | UN | 3,00 | 129,87 | BDI 1 | 156,79 | 470,37 | RA |
| 1.13.3.0.3. | SINAPI | 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - | UN | 5,00 | 39,84 | BDI 1 | 48,10 | 240,50 | RA |
| **1.13.4.** | | | **Reservatório de Água Fria** | | | | | **-** | **683,04** | |
| 1.13.4.0.1. | SINAPI | 102607 | CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E | UN | 1,00 | 496,94 | BDI 1 | 599,96 | 599,96 | RA |
| 1.13.4.0.2. | SINAPI | 102591 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO | UN | 1,00 | 4,76 | BDI 1 | 5,75 | 5,75 | RA |
| 1.13.4.0.3. | SINAPI | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - | UN | 1,00 | 64,05 | BDI 1 | 77,33 | 77,33 | RA |
| **1.14.** | | | **COMPLEMENTARES** | | | | | **-** | **359,72** | |
| **1.14.1.** | | | **Calafate/Limpeza** | | | | | **-** | **359,72** | |
| 1.14.1.0.1. | Composição | 08 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | H | 2,00 | 148,98 | BDI 1 | 179,86 | 359,72 | RA |

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

Observações:

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

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | Prefeitura Municipal de Rio Pardo | Ampliação Escola EMEF João Francisco de Menezes |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PORTO ALEGRE | 04-26 (N DES.) | Escola EMEF João Francisco de Menezes | Rio Pardo/RS | 20,73% | 0,00% | 0,00% |

**Falta a Quantidade do serviço na Linha 46. Preencher na coluna AJ**

RECURSO ↓

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Escola EMEF João Francisco de Menezes** | | | | | | | | | **134.204,36** |

Rio Pardo/RS
**Local**

sexta-feira, 15 de maio de 2026
**Data**

Responsável Técnico
**Nome:** Rocelito Machado Fontoura Porto
**CREA/CAU:** CREA/RS: 111877-D.
**ART/RRT:** 0

Documento assinado digitalmente
gov.br
ROCELITO MACHADO FONTOURA PORTO
Data: 08/09/2026 13:57:55-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br