



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO



| ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO CIVIL | | | | | | | | | | FRAÇÃO |
|---|---------------------|-------------|---|------|-----------|-------------------|---------------------|---------------------------|----------------|--------|
| Município: FAZENDA RIO GRANDE - PR | | | | | | Data: 26/02/2024 | | % | | |
| Projeto : PRAÇA CÉU | | | | | | Área: 3.588,54 m² | | | | |
| Local: Rua São Nicolau, 2450 | | | | | | BDI: 22,17975216% | | | | |
| REFERÊNCIA | CÓDIGO REFERÊNCIA A | ÍTEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT (a) | PREÇO (R\$) | | | | % |
| | | | | | | unitário (b) | parcial (c = a . b) | parcial (c = a . b) + BDI | subtotal | |
| 01. CONSTRUÇÃO - PRELIMINAR | | | | | | | | | R\$ 27.561,28 | 2,836% |
| 01.01 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | R\$ 24.930,63 | |
| 01.01.01 INSTALAÇÕES PRELIMINARES E LIMPEZA | | | | | | | | | R\$ 24.930,63 | |
| SINAPI 12/2023 | 98458 | 01.01.01.01 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | m² | 1,00 | R\$ 146,23 | R\$ 146,23 | R\$ 178,66 | | |
| SEIL/DER 02/2017 | 74209/1 | 01.01.01.02 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 15,00 | R\$ 170,00 | R\$ 2.550,00 | R\$ 3.115,58 | | |
| SINAPI 12/2024 | 97622 | 01.01.01.03 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 22,23 | R\$ 64,42 | R\$ 1.432,06 | R\$ 1.749,68 | | |
| SINAPI 12/2024 | 97626 | 01.01.01.04 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 4,20 | R\$ 647,40 | R\$ 2.719,08 | R\$ 3.322,17 | | |
| SINAPI 12/2023 | 97633 | 01.01.01.05 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 231,00 | R\$ 25,94 | R\$ 5.992,14 | R\$ 7.321,18 | | |
| SINAPI 12/2023 | 100981 | 01.01.01.06 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 426,00 | R\$ 9,49 | R\$ 4.042,74 | R\$ 4.939,41 | | |
| SINAPI 12/2023 | 97643 | 01.01.01.07 | REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 35,00 | R\$ 28,75 | R\$ 1.006,25 | R\$ 1.229,43 | | |
| SINAPI 12/2023 | 97644 | 01.01.01.08 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 8,00 | R\$ 10,85 | R\$ 86,80 | R\$ 106,05 | | |
| SINAPI 12/2023 | 97645 | 01.01.01.09 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 36,00 | R\$ 28,02 | R\$ 1.008,72 | R\$ 1.232,45 | | |
| SINAPI 12/2023 | 5795 | 01.01.01.10 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | chp | 15,00 | R\$ 30,40 | R\$ 456,00 | R\$ 557,14 | | |
| SINAPI 12/2023 | 97628 | 01.01.01.11 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 3,20 | R\$ 301,52 | R\$ 964,86 | R\$ 1.178,87 | | |
| 01.02 TERREPLANAGEM E PREPARO | | | | | | | | | R\$ 2.630,65 | 0,299% |
| 01.02.01 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | R\$ 2.630,65 | |
| SINAPI 12/2023 | 5875 | 01.02.01.01 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 15,00 | R\$ 143,54 | R\$ 2.153,10 | R\$ 2.630,65 | | |
| 02. EDIFICAÇÃO E GINÁSIO | | | | | | | | | R\$ 482.516,88 | 0,218% |
| 02.01. FUNDAÇÃO | | | | | | | | | R\$ 1.914,65 | |
| 02.01.01 FUNDAÇÕES PROFUNDAS | | | | | | | | | R\$ 1.914,65 | |
| SINAPI 12/2023 | 101174 | 02.01.01.01 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | m | 18,00 | R\$ 87,06 | R\$ 1.567,08 | R\$ 1.914,65 | | |
| 02.02 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | R\$ 14.147,92 | 1,610% |
| 02.02.01 BLOCOS, PILARES, VIGAS, PILARETES E CORTINAS | | | | | | | | | R\$ 14.147,92 | |
| SINAPI 12/2023 | 103669 | 02.02.01.01 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 2,81 | R\$ 891,74 | R\$ 2.508,02 | R\$ 3.064,29 | | |
| SINAPI 12/2023 | 92761 | 02.02.01.02 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 150,20 | R\$ 11,77 | R\$ 1.767,85 | R\$ 2.159,96 | | |
| SINAPI 12/2023 | 92431 | 02.02.01.03 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 85,00 | R\$ 58,23 | R\$ 4.949,55 | R\$ 6.047,35 | | |
| SINAPI 12/2023 | 92759 | 02.02.01.04 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 169,00 | R\$ 13,93 | R\$ 2.354,17 | R\$ 2.876,32 | | |
| 02.03 PAREDES, PAINÉIS E FORROS | | | | | | | | | R\$ 34.585,29 | 3,935% |
| 02.03.01 PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | R\$ 34.585,29 | |
| SINAPI 12/2023 | 103322 | 02.03.01.01 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 241,88 | R\$ 60,43 | R\$ 14.616,81 | R\$ 17.858,78 | | |
| SINAPI 12/2023 | 93191 | 02.03.01.02 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | m | 36,00 | R\$ 45,96 | R\$ 1.654,56 | R\$ 2.021,54 | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO



| ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO CIVIL | | | | | | | | | | FRAÇÃO |
|--|---------------------------|-------------|--|------|--------------|-------------------|------------------------|------------------------------|---------------|--------|
| Município: FAZENDA RIO GRANDE - PR | | | | | | Data: 26/02/2024 | | % | | |
| Projeto : PRAÇA CÉU | | | | | | Área: 3.588,54 m² | | | | |
| Local: Rua São Nicolau, 2450 | | | | | | BDI: 22,17975216% | | | | |
| REFERÊNCIA | CÓDIGO REFERÊNCIA A | ÍTEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT (a) | PREÇO (R\$) | | | | % |
| | | | | | | unitário (b) | parcial (c = a . b) | parcial (c = a . b) + BDI | subtotal | |
| SINAPI 12/2023 | 96359 | 02.03.01.03 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | | 112,00 | R\$ 107,46 | R\$ 12.035,52 | R\$ 14.704,97 | | 0,389% |
| 02.04 IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS | | | | | | | | | R\$ 3.416,74 | |
| 02.04.01 IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS | | | | | | | | | R\$ 3.416,74 | |
| SINAPI 12/2023 | 98554 | 02.04.01.01 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 29,00 | R\$ 50,13 | R\$ 1.453,77 | R\$ 1.776,21 | | 0,389% |
| SINAPI 12/2023 | 98557 | 02.04.01.02 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023 | m² | 32,00 | R\$ 41,96 | R\$ 1.342,72 | R\$ 1.640,53 | | |
| 02.05 ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | | | R\$ 8.427,72 | 0,959% |
| 02.05.01 PORTAS | | | | | | | | | R\$ 7.328,16 | |
| SINAPI 12/2023 | 90843 | 02.05.01.01 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ud | 5,00 | R\$ 1.199,57 | R\$ 5.997,85 | R\$ 7.328,16 | | |
| 02.05.02 FERRAGENS | | | | | | | | | R\$ 1.099,56 | 9,974% |
| SINAPI 12/2023 | 90830 | 02.05.02.01 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | cj | 5,00 | R\$ 179,99 | R\$ 899,95 | R\$ 1.099,56 | | |
| 02.06 ESQUADRIAS METÁLICAS / PVC/ ACRÍLICO | | | | | | | | | R\$ 87.667,61 | |
| 02.06.01 PORTÕES E JANELAS | | | | | | | | | R\$ 87.667,61 | 9,974% |
| SINAPI 12/2023 | 100702 | 02.06.01.01 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | m² | 7,56 | R\$ 842,99 | R\$ 6.373,00 | R\$ 7.786,52 | | |
| SINAPI 12/2023 | 100701 | 02.06.01.02 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | m² | 4,50 | R\$ 1.048,02 | R\$ 4.716,09 | R\$ 5.762,11 | | |
| SINAPI 12/2023 | 94570 | 02.06.01.03 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 4,60 | R\$ 692,85 | R\$ 3.187,11 | R\$ 3.894,00 | | |
| SINAPI 12/2023 | 102164 | 02.06.01.04 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | m² | 8,90 | R\$ 275,85 | R\$ 2.455,07 | R\$ 2.999,60 | | |
| SINAPI 11/2021 | 73933/4 | 02.06.01.05 | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA | m² | 4,20 | R\$ 446,15 | R\$ 1.873,83 | R\$ 2.289,44 | | |
| SINAPI 11/2021 | 73933/4 | 02.06.01.06 | GRADE DE FERRO EM MALHA 200X50mm, FERRO TREFILADO DE 5mm, GALVANIZADO A QUENTE, REVESTIDO EM PVC" | m² | 71,64 | R\$ 446,15 | R\$ 31.962,19 | R\$ 39.051,32 | | |
| SINAPI 12/2023 | 91015 | 02.06.01.07 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UD | 5,00 | R\$ 1.065,51 | R\$ 5.327,55 | R\$ 6.509,19 | | |
| SEINFRA 03/21 | C3436 | 02.06.01.08 | ALAMBRADO COM TELA DE NYLON, FIO ESP DE 3MM, MALHA DE 5X5. | m² | 247,59 | R\$ 64,05 | R\$ 15.858,14 | R\$ 19.375,44 | | 8,377% |
| 02.07 REVESTIMENTOS | | | | | | | | | R\$ 73.629,12 | |
| 02.07.01 PAREDES INTERNAS E EXTERNA | | | | | | | | | R\$ 62.426,98 | |
| SINAPI 12/2023 | 87879 | 02.07.01.01 | 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 | 435,76 | R\$ 4,65 | R\$ 2.026,28 | R\$ 2.475,71 | | |
| SINAPI 12/2023 | 87775 | 02.07.01.02 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | m² | 435,76 | R\$ 56,91 | R\$ 24.799,10 | R\$ 30.299,48 | | |
| SINAPI 12/2023 | 88497 | 02.07.01.03 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 550,76 | R\$ 21,13 | R\$ 11.637,56 | R\$ 14.218,74 | | |
| SINAPI 12/2023 | 87246 | 02.07.01.04 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | m² | 187,41 | R\$ 67,40 | R\$ 12.631,43 | R\$ 15.433,05 | | |
| 02.07.02 FORROS | | | | | | | | | R\$ 11.202,14 | |
| SINAPI 12/2023 | 96110 | 02.07.01.01 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | | 115,00 | R\$ 77,61 | R\$ 8.925,15 | R\$ 10.904,73 | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO



| ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO CIVIL | | | | | | | | | | FRAÇÃO |
|------------------------------------|-------------------|-------------|---|------|-----------|-------------------|---------------------|---------------------------|----------------|---------|
| Município: FAZENDA RIO GRANDE - PR | | | | | | Data: 26/02/2024 | | % | | |
| Projeto : PRAÇA CÉU | | | | | | Área: 3.588,54 m² | | | | |
| Local: Rua São Nicolau, 2450 | | | | | | BDI: 22,17975216% | | | | |
| REFERÊNCIA | CÓDIGO REFERÊNCIA | ÍTEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT (a) | PREÇO (R\$) | | | | % |
| | A | | | | | unitário (b) | parcial (c = a . b) | parcial (c = a . b) + BDI | subtotal | |
| SINAPI 12/2023 | 87879 | 02.07.01.02 | 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 | 2,00 | R\$ 4,65 | R\$ 9,30 | R\$ 11,36 | | 14,587% |
| SINAPI 12/2023 | 87775 | 02.07.01.03 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | m² | 3,00 | R\$ 56,91 | R\$ 170,73 | R\$ 208,60 | | |
| SINAPI 12/2023 | 88497 | 02.07.01.04 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 3,00 | R\$ 21,13 | R\$ 63,39 | R\$ 77,45 | | |
| 02.08 | | | PISOS, DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | | R\$ 128.209,30 | 14,587% |
| 02.08.01 | | | PISOS SUBSOLO | | | | | | R\$ 119.947,55 | |
| SINAPI 12/2023 | 97083 | 02.08.01.01 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | m² | 560,00 | R\$ 3,74 | R\$ 2.094,40 | R\$ 2.558,93 | | |
| SINAPI 12/2023 | 97634 | 02.08.01.02 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 454,97 | R\$ 7,61 | R\$ 3.462,32 | R\$ 4.230,26 | | |
| SINAPI 12/2023 | 97113 | 02.08.01.03 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | m² | 462,36 | R\$ 2,32 | R\$ 1.072,68 | R\$ 1.310,59 | | |
| SINAPI 12/2023 | 100324 | 02.08.01.04 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | m³ | 12,00 | R\$ 115,04 | R\$ 1.380,48 | R\$ 1.686,67 | | |
| SINAPI 12/2023 | 101747 | 02.08.01.05 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | m² | 144,24 | R\$ 76,69 | R\$ 11.061,77 | R\$ 13.515,24 | | |
| SINAPI 12/2023 | 94990 | 02.08.01.06 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | m³ | 22,27 | R\$ 743,52 | R\$ 16.557,00 | R\$ 20.229,30 | | |
| SINAPI 12/2023 | 97088 | 02.08.01.07 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 | kg | 684,29 | R\$ 16,27 | R\$ 11.133,44 | R\$ 13.602,81 | | |
| SINAPI 12/2023 | 87263 | 02.08.01.08 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | m² | 318,12 | R\$ 149,42 | R\$ 47.533,49 | R\$ 58.076,30 | | |
| SINAPI 12/2023 | 101746 | 02.08.01.09 | ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 | | 12,00 | R\$ 294,37 | R\$ 3.532,44 | R\$ 4.315,93 | | |
| SINAPI 12/2023 | 97643 | 02.08.01.10 | REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 12,00 | R\$ 28,75 | R\$ 345,00 | R\$ 421,52 | | |
| 02.08.03 | | | DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | | R\$ 8.261,75 | |
| SINAPI 12/2023 | 98689 | 02.08.03.01 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | m | 32,00 | R\$ 119,23 | R\$ 3.815,36 | R\$ 4.661,60 | | |
| SINAPI 12/2023 | 88650 | 02.08.03.02 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | m | 180,00 | R\$ 16,37 | R\$ 2.946,60 | R\$ 3.600,15 | | |
| 02.09 | | | PINTURA | | | | | | R\$ 53.013,98 | 6,032% |
| 02.09.01 | | | PAREDES E RODAPÉS | | | | | | R\$ 39.754,05 | |
| SINAPI 12/2023 | 95622 | 02.09.01.01 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | m² | 1.514,30 | R\$ 17,44 | R\$ 26.409,39 | R\$ 32.266,93 | | |
| SINAPI 12/2023 | 88411 | 02.09.01.02 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | m² | 1.399,30 | R\$ 3,19 | R\$ 4.463,77 | R\$ 5.453,82 | | |
| SINAPI 12/2023 | 95305 | 02.09.01.03 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 123,00 | R\$ 13,53 | R\$ 1.664,19 | R\$ 2.033,30 | | |
| 02.09.02 | | | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 13.259,92 | |
| SEIL/DER 02/2017 | 102218 | 02.09.02.01 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 760,00 | R\$ 14,28 | R\$ 10.852,80 | R\$ 13.259,92 | | |
| 02.10 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, LÓGICA, SOM E PARA-RAIOS | | | | | | R\$ 16.204,15 | |
| 02.10.01 | | | TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA | | | | | | R\$ 3.872,49 | |
| SINAPI 12/2023 | 91834 | 02.10.01.01 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 150,00 | R\$ 21,13 | R\$ 3.169,50 | R\$ 3.872,49 | | |
| 02.10.02 | | | ELÉTRICA | | | | | | R\$ 8.651,18 | |
| SINAPI 12/2023 | 91926 | 02.10.02.01 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 250,00 | R\$ 4,38 | R\$ 1.095,00 | R\$ 1.337,87 | | |
| SINAPI 12/2023 | 91953 | 02.10.02.02 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | ud | 3,00 | R\$ 32,27 | R\$ 96,81 | R\$ 118,28 | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO



| ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO CIVIL | | | | | | | | | | FRAÇÃO |
|------------------------------------|-------------------|-------------|---|------|-----------|-------------------|---------------------|---------------------------|---------------|--------|
| Município: FAZENDA RIO GRANDE - PR | | | | | | Data: 26/02/2024 | | % | | |
| Projeto: PRAÇA CÉU | | | | | | Área: 3.588,54 m² | | | | |
| Local: Rua São Nicolau, 2450 | | | | | | BDI: 22,17975216% | | | | |
| REFERÊNCIA | CÓDIGO REFERÊNCIA | ÍTEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT (a) | PREÇO (R\$) | | | | % |
| | A | | | | | unitário (b) | parcial (c = a . b) | parcial (c = a . b) + BDI | subtotal | |
| SINAPI 12/2023 | 91990 | 02.10.02.03 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | PT | 12,00 | R\$ 37,43 | R\$ 449,16 | R\$ 548,78 | 1.844% | |
| SINAPI 12/2023 | 97585 | 02.10.02.04 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | ud | 15,00 | R\$ 129,23 | R\$ 1.938,45 | R\$ 2.368,39 | | |
| SINAPI 12/2023 | 101656 | 02.10.02.05 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | 8,00 | R\$ 437,66 | R\$ 3.501,28 | R\$ 4.277,86 | | |
| 02.10.03 | | | VOZ E DADOS, FIAÇÃO, ELETROD. E APAR. - INTERNOS | | | | | | R\$ 3.680,48 | 1.351% |
| SINAPI 12/2023 | 98307 | 02.10.03.01 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | PT | 15,00 | R\$ 48,46 | R\$ 726,90 | R\$ 888,12 | | |
| SINAPI 12/2023 | 98295 | 02.10.03.02 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | ud | 150,00 | R\$ 6,08 | R\$ 912,00 | R\$ 1.114,28 | | |
| SINAPI 12/2023 | 91834 | 02.10.03.03 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 65,00 | R\$ 21,13 | R\$ 1.373,45 | R\$ 1.678,08 | | |
| 02.11 | | | INSTALAÇÕES HIDRO-SANIT. PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | R\$ 11.873,65 | 3% |
| 02.11.01 | | | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | | | | | R\$ 4.834,07 | |
| SINAPI 12/2023 | 86888 | 02.11.01.01 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | ud | 2,00 | R\$ 548,02 | R\$ 1.096,04 | R\$ 1.339,14 | | |
| SINAPI 12/2023 | 86943 | 02.11.01.02 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | ud | 2,00 | R\$ 253,59 | R\$ 507,18 | R\$ 619,67 | | |
| SINAPI 12/2023 | 89356 | 02.11.01.03 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | 32,00 | R\$ 25,44 | R\$ 814,08 | R\$ 994,64 | | |
| SINAPI 12/2023 | 89449 | 02.11.01.04 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | 33,00 | R\$ 17,68 | R\$ 583,44 | R\$ 712,85 | | |
| SINAPI 12/2023 | 89711 | 02.11.01.05 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | m | 12,00 | R\$ 23,37 | R\$ 280,44 | R\$ 342,64 | | |
| SINAPI 12/2023 | 89712 | 02.11.01.06 | 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 | 9,00 | R\$ 29,40 | R\$ 264,60 | R\$ 323,29 | | |
| SINAPI 12/2023 | 89714 | 02.11.01.07 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | m | 5,00 | R\$ 40,94 | R\$ 204,70 | R\$ 250,10 | | |
| SINAPI 12/2023 | 89707 | 02.11.01.08 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | ud | 4,00 | R\$ 51,51 | R\$ 206,04 | R\$ 251,74 | | |
| 02.11.02 | | | PREVENÇÃO DE INCÊNDIO | | | | | | R\$ 7.039,58 | |
| SEIL/DER 07/2015 | 84121 | 02.11.02.01 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC CONFORME PROJETO - (200x200/250X125) INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO, SAÍDA E EMERGÊNCIA | ud | 56,00 | R\$ 32,62 | R\$ 1.826,72 | R\$ 2.231,88 | | |
| SEIL/DER 02/2017 | 83635 | 02.11.02.02 | EXTINTOR CARGA PÓ ABC - 2A - 20BC | ud | 22,00 | R\$ 150,95 | R\$ 3.320,90 | R\$ 4.057,47 | | |
| SEIL/DER 02/2017 | 73953/9 | 02.11.02.03 | LUMINARIA DE LED DE EMERGÊNCIA DE 3 A 5 LUX, DE SOBREPOR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO CONFORME PROJETO. | ud | 12,00 | R\$ 51,17 | R\$ 614,04 | R\$ 750,23 | | |
| 02.12 | | | COBERTURA E TELHADO | | | | | | R\$ 49.426,74 | |
| 02.12.01 | | | ESTRUTURA E TELHAS | | | | | | R\$ 21.161,62 | |
| SINAPI 12/2023 | 94207 | 02.12.01.01 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 11,00 | R\$ 46,54 | R\$ 511,94 | R\$ 625,49 | | |
| SINAPI 12/2023 | 94223 | 02.12.01.02 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | m | 15,00 | R\$ 76,57 | R\$ 1.148,55 | R\$ 1.403,30 | | |
| SINAPI 12/2023 | 92543 | 02.12.01.03 | TRAMA DE MADEIRA 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 | 20,00 | R\$ 25,73 | R\$ 514,60 | R\$ 628,74 | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO



| ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO CIVIL | | | | | | | | | | FRAÇÃO 5,62% % |
|--|---------------------------|-------------|--|------|--------------|-------------------|------------------------|------------------------------|----------------|----------------------|
| Município: FAZENDA RIO GRANDE - PR | | | | | | Data: 26/02/2024 | | | | |
| Projeto : PRAÇA CÉU | | | | | | Área: 3.588,54 m² | | | | |
| Local: Rua São Nicolau, 2450 | | | | | | BDI: 22,17975216% | | | | |
| REFERÊNCIA | CÓDIGO REFERÊNCIA A | ÍTEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT (a) | PREÇO (R\$) | | | | |
| | | | | | | unitário (b) | parcial (c = a . b) | parcial (c = a . b) + BDI | subtotal | |
| SINAPI 12/2023 | 94213 | 02.12.01.04 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 176,00 | R\$ 66,25 | R\$ 11.660,00 | R\$ 14.246,16 | | |
| SINAPI 12/2023 | 104314 | 02.12.01.05 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019 | Kg | 342,00 | R\$ 10,19 | R\$ 3.484,98 | R\$ 4.257,94 | | |
| 02.12.02 ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | | R\$ 28.265,12 | |
| SINAPI 12/2023 | 94228 | 02.12.02.01 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m | 145,00 | R\$ 87,49 | R\$ 12.686,05 | R\$ 15.499,78 | | |
| SINAPI 12/2023 | 94231 | 02.12.02.02 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m | 200,00 | R\$ 52,24 | R\$ 10.448,00 | R\$ 12.765,34 | | |
| 03. SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | R\$ 368.859,45 | |
| 03.01 SERVIÇOS EXTERNOS | | | | | | | | | R\$ 367.085,40 | |
| 03.01.01 MUROS E FECHOS | | | | | | | | | R\$ 285.538,72 | |
| SINAPI 12/2023 | 101174 | 03.01.01.01 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | m | 194,40 | R\$ 87,06 | R\$ 16.924,46 | R\$ 20.678,27 | | |
| SINAPI 12/2023 | 103669 | 03.01.01.02 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 16,53 | R\$ 891,74 | R\$ 14.743,76 | R\$ 18.013,89 | | |
| SINAPI 12/2023 | 92761 | 03.01.01.03 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 825,40 | R\$ 11,77 | R\$ 9.714,96 | R\$ 11.869,71 | | |
| SINAPI 12/2023 | 92431 | 03.01.01.04 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 66,53 | R\$ 58,23 | R\$ 3.873,93 | R\$ 4.733,15 | | |
| SINAPI 12/2023 | 92759 | 03.01.01.05 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 376,00 | R\$ 13,93 | R\$ 5.237,68 | R\$ 6.399,38 | | |
| SINAPI 12/2023 | 87879 | 03.01.01.06 | 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 | 340,33 | R\$ 4,65 | R\$ 1.582,54 | R\$ 1.933,55 | | |
| SINAPI 12/2023 | 87535 | 03.01.01.07 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 340,33 | R\$ 33,06 | R\$ 11.251,36 | R\$ 13.746,89 | | |
| SINAPI 12/2023 | 95305 | 03.01.01.08 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 340,33 | R\$ 13,53 | R\$ 4.604,69 | R\$ 5.625,99 | | |
| SINAPI 12/2023 | 103322 | 03.01.01.09 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 170,17 | R\$ 60,43 | R\$ 10.283,12 | R\$ 12.563,89 | | |
| SINAPI 12/2022 | COMP 01 SMPU | 03.01.01.10 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VIGA, FORMADO POR BARRAS REDONDAS DE DN = 15 MM, E = 2,25 MM COM TRANSVERSAIS DE BARRA CHATA DE 25,4 MM X 6,35 MM. | m² | 322,26 | R\$ 446,15 | R\$ 143.774,96 | R\$ 175.663,89 | | |
| SINAPI 12/2022 | COMP 01 SMPU | 03.01.01.11 | PORGRADIL EM FERRO FIXADO EM VIGA, FORMADO POR BARRAS REDONDAS DE DN = 15 MM, E = 2,25 MM COM TRANSVERSAIS DE BARRA CHATA DE 25,4 MM X 6,35 MM. | m² | 21,00 | R\$ 557,73 | R\$ 11.712,33 | R\$ 14.310,10 | | |
| 03.01.02 CALÇADAS, PAVIMENTAÇÃO E PISOS EXTERNOS | | | | | | | | | | R\$ 63.751,73 |
| SINAPI 12/2023 | 99814 | 03.01.02.01 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | m² | 1.159,08 | R\$ 2,18 | R\$ 2.526,79 | R\$ 3.087,23 | | |
| SINAPI 12/2023 | 96396 | 03.01.02.02 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 5,00 | R\$ 121,28 | R\$ 606,40 | R\$ 740,90 | | |
| SINAPI 12/2023 | 101863 | 03.01.02.03 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | m | 553,20 | R\$ 31,33 | R\$ 17.331,76 | R\$ 21.175,90 | 41,765% | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO



| ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO CIVIL | | | | | | | | | | FRAÇÃO |
|---|---------------------|-------------|--|------|-----------|-------------------|---------------------|---------------------------|----------------|--------|
| Município: FAZENDA RIO GRANDE - PR | | | | | | Data: 26/02/2024 | | % | | |
| Projeto : PRAÇA CÉU | | | | | | Área: 3.588,54 m² | | | | |
| Local: Rua São Nicolau, 2450 | | | | | | BDI: 22,17975216% | | | | |
| REFERÊNCIA | CÓDIGO REFERÊNCIA A | ÍTEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT (a) | PREÇO (R\$) | | | subtotal | % |
| | | | | | | unitário (b) | parcial (c = a . b) | parcial (c = a . b) + BDI | | |
| SINAPI 12/2023 | 94990 | 03.01.02.04 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | m³ | 7,00 | R\$ 743,52 | R\$ 5.204,64 | R\$ 6.359,02 | | |
| SINAPI 12/2023 | 104658 | 03.01.02.05 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 | m² | 16,30 | R\$ 127,34 | R\$ 2.075,64 | R\$ 2.536,01 | | |
| SINAPI 12/2023 | 102491 | 03.01.02.06 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 1.159,08 | R\$ 21,08 | R\$ 24.433,41 | R\$ 29.852,68 | | |
| 03.01.03 PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO | | | | | | | | | R\$ 17.794,95 | |
| SINAPI 12/2023 | 98504 | 03.01.03.01 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | m² | 230,00 | R\$ 10,85 | R\$ 2.495,50 | R\$ 3.049,00 | | |
| SINAPI 12/2023 | 98510 | 03.01.03.02 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | ud | 50,00 | R\$ 57,79 | R\$ 2.889,50 | R\$ 3.530,38 | | |
| SINAPI 12/2023 | 98509 | 03.01.03.03 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | ud | 150,00 | R\$ 32,86 | R\$ 4.929,00 | R\$ 6.022,24 | | |
| SINAPI 12/2023 | 103315 | 03.01.03.04 | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 | m² | 15,25 | R\$ 278,80 | R\$ 4.250,57 | R\$ 5.193,33 | | |
| 03.02 LIMPEZA FINAL | | | | | | | | | R\$ 1.774,05 | |
| 03.02.01 LIMPEZA FINAL | | | | | | | | | R\$ 1.774,05 | |
| SEIL/DER 02/2017 | 9537 | 03.02.01.01 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 600,00 | R\$ 2,42 | R\$ 1.452,00 | R\$ 1.774,05 | | 0,202% |
| PREÇO GLOBAL | | | | | | | | | R\$ 878.937,60 | 100% |

| COMPOSIÇÃO - BDI para Construção de Edifícios | | | | | | |
|---|---|------------------------------|------------|----------------------------------|--|--------|
| ITEM | DESCRIÇÃO ANALÍTICA | SIGLAS | PERCENTUAL | SITUAÇÃO | PERCENTUAIS MÍNIMOS E MÁXIMOS POR ÍTEM | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | AC | 5,50% | OK | 3,00% | 5,50% |
| 2 | SEGURO E GARANTIA | S + G | 0,80% | OK | 0,80% | 1,00% |
| 3 | RISCO | R | 1,00% | OK | 0,97% | 1,27% |
| 4 | DESPESAS FINANCEIRAS | DF | 1,20% | OK | 0,59% | 1,39% |
| 5 | LUCRO | L | 6,16% | OK | 6,16% | 8,96% |
| 6 | TAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS | I = PIS + COFIN S+I SS+CPR B | 5,65% | ADOTADO CONFORME MUNICÍPIO 5,65% | 7,65% | 10,65% |
| 6.1 | PIS | PIS | 0,65% | OK | 0,65% | 0,65% |
| 6.2 | COFINS | COFINS | 3,00% | OK | 3,00% | 3,00% |
| 6.3 | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA | CPR B | 2,00% | OK | 2,00% | 2,00% |
| 6.4 | ISS | ISS | 2,50% | | 2,00% | 5,00% |
| Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013: $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ | | | | | | |
| BDI = 22,17975216% LIMITE CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013 de 20,34% a 25,00% | | | | | | |

SANDRO TEIXEIRA RIBEIRO
ENG. CIVIL CREA-PR 98.087/D