

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|--|---------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|
| | | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE PERDÕES | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SONETO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 10-2022.xls') | DATA BASE 10-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF PERDÕES/MG | BDI 1 29,48% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | | |
|-------------|------------------------------------|----------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| | | | | | | | | | 415.538,79 | | |
| 0 | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA | | | | | | | | | 415.538,79 | |
| 1. | INSTALAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | - | 89.289,66 |
| 1.1.1. | SINAPI | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M² | 2,88 | 432,59 | BDI 1 | 560,12 | 1.613,15 | RA | |
| 1.1.2. | SINAPI | 93207 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M² | 15,00 | 1.267,86 | BDI 1 | 1.641,63 | 24.624,45 | RA | |
| 1.1.3. | SINAPI | 93212 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | M² | 2,25 | 1.119,39 | BDI 1 | 1.449,39 | 3.261,13 | RA | |
| 1.1.4. | SINAPI | 98458 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA | M² | 245,77 | 187,89 | BDI 1 | 243,28 | 59.790,93 | RA | |
| 1.2. | TRABALHOS EM TERRA | | | | | | | | | - | 66.796,80 |
| 1.2.1. | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | M | 725,04 | 64,78 | BDI 1 | 83,88 | 60.816,36 | RA | |
| 1.2.2. | Cotação | ED-51103 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M³ | 12,22 | 4,00 | BDI 1 | 5,18 | 63,30 | RA | |
| 1.2.3. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M³ | 21,90 | 44,98 | BDI 1 | 58,24 | 1.275,46 | RA | |
| 1.2.4. | SINAPI | 96995 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M³ | 30,59 | 71,28 | BDI 1 | 92,29 | 2.823,15 | RA | |
| 1.2.5. | SINAPI | 94097 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M² | 18,11 | 3,44 | BDI 1 | 4,45 | 80,59 | RA | |
| 1.2.6. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | M³xKm | 583,20 | 2,30 | BDI 1 | 2,98 | 1.737,94 | RA | |
| 1.3. | INFRA ESTRUTURA | | | | | | | | | - | 29.850,11 |
| 1.3.1. | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M³ | 20,36 | 498,75 | BDI 1 | 645,78 | 13.148,08 | RA | |
| 1.3.2. | SINAPI | 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Kg | 412,38 | 12,15 | BDI 1 | 15,73 | 6.486,74 | RA | |
| 1.3.3. | SINAPI | 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | Kg | 210,90 | 11,68 | BDI 1 | 15,12 | 3.188,81 | RA | |
| 1.3.4. | SINAPI | 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | Kg | 311,22 | 11,26 | BDI 1 | 14,58 | 4.537,59 | RA | |
| 1.3.5. | SINAPI | ED-49643 | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARrafo, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M² | 34,32 | 56,01 | BDI 1 | 72,52 | 2.488,89 | RA | |
| 1.4. | ALVENARIA/VEDAÇÃO | | | | | | | | | - | 13.952,32 |
| 1.4.1. | SINAPI | ED-48214 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15 MPA, ESP 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHAMENTO D - CADERNO SEDS) | M² | 46,16 | 233,44 | BDI 1 | 302,26 | 13.952,32 | RA | |
| 1.5. | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIO | | | | | | | | | - | 19.772,31 |
| 1.5.1. | Cotação | CO-27430 | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS | A1 | 1,00 | 1.348,40 | BDI 1 | 1.745,91 | 1.745,91 | RA | |
| 1.5.2. | SINAPI | INDICE | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS EM PRAÇAS PÚBLICAS | VERBA | 1,00 | 13.922,15 | BDI 1 | 18.026,40 | 18.026,40 | RA | |
| 1.6. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | - | 56.748,26 |
| 1.6.1. | Cotação | CO-27431 | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | A1 | 3,00 | 1.399,98 | BDI 1 | 1.812,69 | 5.438,07 | RA | |
| 1.6.2. | Cotação | INDICE | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM PRAÇAS PÚBLICAS | VERBA | 1,00 | 15.702,89 | BDI 1 | 20.332,10 | 20.332,10 | RA | |
| 1.6.3. | Composição | 1 | POSTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM DOIS GLOBOS, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 11,00 | 2.175,00 | BDI 1 | 2.816,19 | 30.978,09 | RA | |
| 1.7. | REVESTIMENTOS | | | | | | | | | - | 8.599,25 |
| 1.7.1. | SINAPI | 87871 | CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M² | 142,20 | 9,03 | BDI 1 | 11,69 | 1.662,32 | RA | |

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|---|---------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|--|
| | | PROponente / Tomador PREFEITURA DE PERDÕES | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SONETO | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI (ND: Referência 10-2022.xls) | DATA BASE 10-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF PERDÕES/MG | BDI 1 29,48% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--------------|------------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| | | | | | | | | | 415.538,79 | |
| 1.7.2. | SINAPI | 87536 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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 | 40,76 | 34,30 | BDI 1 | 44,41 | 1.810,15 | RA |
| 1.7.3. | SINAPI | 87530 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M² | 101,44 | 39,03 | BDI 1 | 50,54 | 5.126,78 | RA |
| 1.8. | | | PISOS/PAVIMENTAÇÃO | | | | | - | 78.452,21 | |
| 1.8.1. | SINAPI | 101090 | PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. | M² | 114,30 | 155,88 | BDI 1 | 201,83 | 23.069,17 | RA |
| 1.8.2. | SINAPI | 87765 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | M² | 54,55 | 53,83 | BDI 1 | 69,70 | 3.802,14 | RA |
| 1.8.3. | SINAPI | 2 | REVESTIMENTO PORCELANATO TIPO RÉGUA DE MADEIRA DE DIMENSÕES 20X120CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². | M² | 95,31 | 126,90 | BDI 1 | 164,31 | 15.660,39 | RA |
| 1.8.4. | SINAPI | 101091 | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS (COLORIDO) | M² | 237,24 | 116,94 | BDI 1 | 151,41 | 35.920,51 | RA |
| 1.9. | | | PINTURA GERAL | | | | | - | 6.061,65 | |
| 1.9.1. | SINAPI | 72947 | PINTURA EM FAIXA DE PEDESTRES OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E= 30CM, APLICAÇÃO MANUAL. | M² | 204,81 | 16,07 | BDI 1 | 20,81 | 4.262,10 | RA |
| 1.9.2. | Composição | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, | M² | 101,44 | 13,70 | BDI 1 | 17,74 | 1.799,55 | RA |
| 1.10. | | | URB. E OBRAS COMPLEMENTARES | | | | | - | 41.897,99 | |
| 1.10.1. | Cotação | 3 | PLAYGROUND DE MADEIRA PLASTICA | UNID | 2,00 | 6.375,00 | BDI 1 | 8.254,35 | 16.508,70 | RA |
| 1.10.2. | SINAPI | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. | M² | 148,60 | 16,37 | BDI 1 | 21,20 | 3.150,32 | RA |
| 1.10.3. | Composição | 1 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCOS COM PÉS EM FERRO FUNDIDO E ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA. | UNID | 4,00 | 645,00 | BDI 1 | 835,15 | 3.340,60 | RA |
| 1.10.4. | SINAPI | 98511 | PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00 | UNID | 8,00 | 155,54 | BDI 1 | 201,39 | 1.611,12 | RA |
| 1.10.5. | Cotação | 4 | CONJUNTO DE COLETA SELETIVA PAPELEIRAS 50L COM 3 LIXEIRAS E ESTRUTURA METÁLICA E FABRICADO EM POLIPROPILENO (PP) | UNID | 4,00 | 577,47 | BDI 1 | 747,71 | 2.990,84 | RA |
| 1.10.6. | SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). | M | 150,81 | 68,62 | BDI 1 | 88,85 | 13.399,47 | RA |
| 1.10.7. | Composição | 2 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE, FIGURA 96 DA NORMA, PARA PASSEIO COM MEIO-FIO H=15CM E LARGURA 1,20M, DE PISO DE CONCRETO E=5,00CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40CM DE PISO. | UNID | 3,00 | 230,91 | BDI 1 | 298,98 | 896,94 | RA |
| 1.11. | | | LIMPEZA DE OBRA | | | | | - | 4.118,23 | |
| 1.11.1. | SINAPI | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 725,04 | 4,39 | BDI 1 | 5,68 | 4.118,23 | RA |

Encargos sociais:

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

Observações:

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|--|---------------------------|-------------------|---|-----------------|----------------|----------------|
| PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE PERDÕES | | | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SONETO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 10-2022.xls') | DATA BASE 10-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 PERDÕES/MG | BDI 1 29,48% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|-------|--------|-----------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 0 | | | | | | | | | 415.538,79 |
| 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. | | | | | | | | | |

PERDÕES/MG
 Local
 quarta-feira, 30 de novembro de 2022
 Data

Responsável Técnico
 Nome: MÁRCIA RESENDE FREIRE
 CREA/CAU: A 35.375-2
 ART/RRT: 0