



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1057.586-66/2018 | Nº SICONV 874655/2018 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piracema | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Ginásio Poliesportivo | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 04-20 (N.DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma de Ginásio Poliesportivo | MUNICÍPIO / UF Piracema/MG | BDI 1 20,62% | BDI 2 13,76% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|------------|---------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Reforma de Ginásio Poliesportivo | | | | | | | | | 324.248,27 | |
| 1. | | | Reforma do Ginásio Poliesportivo Municipal Zizico Paulino | | | | | - | 241.543,62 | |
| 1.1. | | | Serviços iniciais | | | | | - | 843,64 | |
| 1.1.1. | | | Placa de obra | | | | | - | 843,64 | |
| 1.1.1.0.1. | SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 2,88 | 257,50 | BDI 2 | 292,93 | 843,64 | RA |
| 1.2. | | | Demolições | | | | | - | 9.412,62 | |
| 1.2.0.0.1. | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 25,92 | 6,54 | BDI 1 | 7,89 | 204,51 | RA |
| 1.2.0.0.2. | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 3,00 | 21,80 | BDI 1 | 26,30 | 78,90 | RA |
| 1.2.0.0.3. | SINAPI | 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 162,19 | 30,46 | BDI 1 | 36,74 | 5.958,86 | RA |
| 1.2.0.0.4. | Composição | CPU001 | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA | M2 | 279,84 | 2,20 | BDI 1 | 2,65 | 741,58 | RA |
| 1.2.0.0.5. | Composição | CPU002 | LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA | M2 | 94,16 | 2,50 | BDI 1 | 3,02 | 284,36 | RA |
| 1.2.0.0.6. | Composição | CPU003 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 620,00 | 2,51 | BDI 1 | 3,03 | 1.878,60 | RA |
| 1.2.0.0.7. | SINAPI | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 16,00 | 8,65 | BDI 1 | 10,43 | 166,88 | RA |
| 1.2.0.0.8. | SINAPI | 97666 | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 13,00 | 6,31 | BDI 1 | 7,61 | 98,93 | RA |
| 1.3. | | | Assentos das arquibancadas | | | | | - | 68.572,51 | |
| 1.3.0.0.1. | SINAPI | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 163,60 | 347,27 | BDI 1 | 418,88 | 68.528,77 | RA |
| 1.3.0.0.2. | Composição | CPU004 | MARCAÇÃO DE ASSENTOS EM ARQUIBANCADAS DE CONCRETO, PINTURA SOBRE CONCRETO DESEMPENADO, UTILIZANDO TINTA RETROFLETIVA, COR AMARELA, CARACTERES EM FORMATO ARIAL, ALTURA 120MM | UN | 729,00 | 0,05 | BDI 1 | 0,06 | 43,74 | RA |
| 1.4. | | | Rampas, escadas e corredores | | | | | - | 4.607,81 | |
| 1.4.0.0.1. | SINAPI | 87455 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 24,83 | 52,76 | BDI 1 | 63,64 | 1.580,18 | RA |
| 1.4.0.0.2. | SINAPI | 94997 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 35,32 | 71,07 | BDI 1 | 85,72 | 3.027,63 | RA |
| 1.5. | | | Alambrados | | | | | - | 7.855,83 | |
| 1.5.0.0.1. | SINAPI | 74244/1 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | M2 | 54,84 | 118,76 | BDI 1 | 143,25 | 7.855,83 | RA |

RECURSO

↓

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1057.586-66/2018 | Nº SICONV 874655/2018 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piracema | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Ginásio Poliesportivo | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 04-20 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma de Ginásio Poliesportivo | MUNICÍPIO / UF Piracema/MG | BDI 1 20,62% | BDI 2 13,76% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|------------|---------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Reforma de Ginásio Poliesportivo | | | | | | | | | 324.248,27 | |
| 1.6. | | | Guardas e corrimãos | | | | | - | 30.908,33 | |
| 1.6.0.0.1. | SINAPI | 99837 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M | 63,25 | 326,43 | BDI 1 | 393,74 | 24.904,06 | RA |
| 1.6.0.0.2. | SINAPI | 99855 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P | M | 83,80 | 59,40 | BDI 1 | 71,65 | 6.004,27 | RA |
| 1.7. | | | Acabamentos nos vestiários e banheiros | | | | | - | 8.500,22 | |
| 1.7.1. | | | Revestimentos | | | | | - | - | |
| 1.7.2. | | | Pinturas | | | | | - | 8.500,22 | |
| 1.7.2.0.1. | SINAPI | 79464 | PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS | M2 | 375,12 | 18,79 | BDI 1 | 22,66 | 8.500,22 | RA |
| 1.8. | | | Instalações elétricas e hidrossanitárias | | | | | - | 9.541,77 | |
| 1.8.1. | | | Instalações elétricas | | | | | - | 567,49 | |
| 1.8.1.1. | | | Cabeamento elétrico | | | | | - | - | |
| 1.8.1.2. | | | Tomadas e interruptores | | | | | - | - | |
| 1.8.1.3. | | | Disjuntores e quadros elétricos | | | | | - | 567,49 | |
| 1.8.1.3.1. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 10,00 | 11,57 | BDI 1 | 13,96 | 139,60 | RA |
| 1.8.1.3.2. | SINAPI | 74131/4 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 354,74 | BDI 1 | 427,89 | 427,89 | RA |
| 1.8.2. | | | Instalações hidrossanitárias | | | | | - | 8.974,28 | |
| 1.8.2.1. | | | Louças e metais | | | | | - | 8.974,28 | |
| 1.8.2.1.1. | SINAPI | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 375,66 | BDI 1 | 453,12 | 3.171,84 | RA |
| 1.8.2.1.2. | SINAPI | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 62,73 | BDI 1 | 75,66 | 756,60 | RA |
| 1.8.2.1.3. | SINAPI | 86895 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 279,83 | BDI 1 | 337,53 | 3.375,30 | RA |
| 1.8.2.1.4. | SINAPI | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 491,59 | BDI 1 | 592,96 | 1.185,92 | RA |
| 1.8.2.1.5. | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 66,96 | BDI 1 | 80,77 | 484,62 | RA |
| 1.9. | | | Iluminação | | | | | - | 3.061,20 | |
| 1.9.0.0.1. | Composição | CPU005 | REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO DE EM AMBIENTES COM PÉ-DIREITO MAIOR QUE 6,0M, INCLUSO LÂMPADA LED DE ALTA POTÊNCIA, 15.000 LUMENS, IP65, 120-250V, INSTALADO, INCLUSO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS | UN | 12,00 | 211,49 | BDI 1 | 255,10 | 3.061,20 | RA |

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1057.586-66/2018 | Nº SICONV 874655/2018 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piracema | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Ginásio Poliesportivo | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 04-20 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma de Ginásio Poliesportivo | MUNICÍPIO / UF Piracema/MG | BDI 1 20,62% | BDI 2 13,76% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|------------|---------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Reforma de Ginásio Poliesportivo | | | | | | | | | 324.248,27 | |
| 1.10. | | | Esquadrias | | | | | - | 6.162,01 | |
| 1.10.1. | | | Portas | | | | | - | 5.841,83 | |
| 1.10.1.0.1. | SINAPI | 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 7,00 | 70,86 | BDI 1 | 85,47 | 598,29 | RA |
| 1.10.1.0.2. | SINAPI | 40905 | VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M2 | 11,76 | 21,36 | BDI 1 | 25,76 | 302,94 | RA |
| 1.10.1.0.3. | SINAPI | 91015 | 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 | UN | 7,00 | 585,14 | BDI 1 | 705,80 | 4.940,60 | RA |
| 1.10.2. | | | Janelas | | | | | - | 320,18 | |
| 1.10.2.0.1. | SINAPI | 100749 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 2,40 | 18,82 | BDI 1 | 22,70 | 54,48 | RA |
| 1.10.2.0.2. | SINAPI | 72116 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM | M2 | 2,40 | 91,78 | BDI 1 | 110,71 | 265,70 | RA |
| 1.11. | | | Cobertura | | | | | - | 7.249,67 | |
| 1.11.1. | | | Calha em chapa de aço galvanizado | | | | | - | 4.346,11 | |
| 1.11.1.0.1. | SINAPI | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 76,80 | 46,92 | BDI 1 | 56,59 | 4.346,11 | RA |
| 1.11.2. | | | Tubo de PVC para drenagem | | | | | - | 2.903,56 | |
| 1.11.2.0.1. | SINAPI | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | M | 109,90 | 21,90 | BDI 1 | 26,42 | 2.903,56 | RA |
| 1.12. | | | Segurança e combate a incêndios e pânico | | | | | - | 13.437,55 | |
| 1.12.1. | | | Saídas de emergência | | | | | - | 10.423,52 | |
| 1.12.1.0.1. | SINAPI | 90838 | PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,00 | 1.080,20 | BDI 1 | 1.302,94 | 10.423,52 | RA |
| 1.12.2. | | | Extintores | | | | | - | 1.524,87 | |
| 1.12.2.0.1. | SINAPI | 73775/1 | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 9,00 | 140,47 | BDI 1 | 169,43 | 1.524,87 | RA |
| 1.12.3. | | | Iluminação de emergência | | | | | - | 727,98 | |
| 1.12.3.0.1. | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 22,00 | 27,43 | BDI 1 | 33,09 | 727,98 | RA |
| 1.12.4. | | | Sinalização de emergência | | | | | - | 761,18 | |
| 1.12.4.0.1. | Composição | CPU006 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA UTILIZANDO PLACAS FOTOLUMINESCENTES, TIPO E5 | UN | 9,00 | 13,03 | BDI 1 | 15,72 | 141,48 | RA |
| 1.12.4.0.2. | Composição | CPU007 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA UTILIZANDO PLACAS FOTOLUMINESCENTES PARA INDICAÇÃO DE ROTAS DE FUGA E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA | UN | 29,00 | 11,47 | BDI 1 | 13,84 | 401,36 | RA |
| 1.12.4.0.3. | Composição | CPU008 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA UTILIZANDO PLACAS FOTOLUMINESCENTES, TIPO M1 | UN | 9,00 | 20,11 | BDI 1 | 24,26 | 218,34 | RA |

RECURSO

↓

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1057.586-66/2018 | Nº SICONV 874655/2018 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piracema | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Ginásio Poliesportivo | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 04-20 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma de Ginásio Poliesportivo | MUNICÍPIO / UF Piracema/MG | BDI 1 20,62% | BDI 2 13,76% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|--------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Reforma de Ginásio Poliesportivo | | | | | | | | | 324.248,27 | |
| 1.13. | | | Área externa | | | | | - | 71.390,46 | |
| 1.13.1. | | | Rampa | | | | | - | 21.268,27 | |
| 1.13.1.1. | | | Fundação | | | | | - | 1.185,33 | |
| 1.13.1.1.1. | SINAPI | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 1,80 | 110,33 | BDI 1 | 133,08 | 239,54 | RA |
| 1.13.1.1.2. | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 28,64 | 10,83 | BDI 1 | 13,06 | 374,04 | RA |
| 1.13.1.1.3. | SINAPI | 96556 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,90 | 491,28 | BDI 1 | 592,58 | 533,32 | RA |
| 1.13.1.1.4. | SINAPI | 96995 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 0,90 | 35,40 | BDI 1 | 42,70 | 38,43 | RA |
| 1.13.1.2. | | | Pilares | | | | | - | 3.855,80 | |
| 1.13.1.2.1. | SINAPI | 96257 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 14,33 | 134,09 | BDI 1 | 161,74 | 2.317,73 | RA |
| 1.13.1.2.2. | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 19,36 | 12,38 | BDI 1 | 14,93 | 289,04 | RA |
| 1.13.1.2.3. | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 68,55 | 8,31 | BDI 1 | 10,02 | 686,87 | RA |
| 1.13.1.2.4. | SINAPI | 92718 | 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_12/2015 | M3 | 1,07 | 435,57 | BDI 1 | 525,38 | 562,16 | RA |
| 1.13.1.3. | | | Lajes lisas | | | | | - | 16.227,14 | |
| 1.13.1.3.1. | SINAPI | 92525 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 76,53 | 18,60 | BDI 1 | 22,44 | 1.717,33 | RA |
| 1.13.1.3.2. | SINAPI | 92784 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 41,73 | 10,46 | BDI 1 | 12,62 | 526,63 | RA |
| 1.13.1.3.3. | SINAPI | 92785 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 150,82 | 9,43 | BDI 1 | 11,37 | 1.714,82 | RA |
| 1.13.1.3.4. | SINAPI | 92786 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 450,73 | 8,53 | BDI 1 | 10,29 | 4.638,01 | RA |
| 1.13.1.3.5. | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 29,09 | 12,38 | BDI 1 | 14,93 | 434,31 | RA |
| 1.13.1.3.6. | SINAPI | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 38,73 | 9,65 | BDI 1 | 11,64 | 450,82 | RA |

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1057.586-66/2018 | Nº SICONV 874655/2018 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piracema | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Ginásio Poliesportivo | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 04-20 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma de Ginásio Poliesportivo | MUNICÍPIO / UF Piracema/MG | BDI 1 20,62% | BDI 2 13,76% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Reforma de Ginásio Poliesportivo | | | | | | | | | 324.248,27 | |
| 1.13.1.3.7. | SINAPI | 92741 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 11,42 | 489,68 | BDI 1 | 590,65 | 6.745,22 | RA |
| 1.13.2. | | | Escada | | | | | - | 6.791,04 | |
| 1.13.2.1. | | | Fundação | | | | | - | 616,80 | |
| 1.13.2.1.1. | SINAPI | 98230 | ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 | M | 6,00 | 85,23 | BDI 1 | 102,80 | 616,80 | RA |
| 1.13.2.2. | | | Cintas de fundação | | | | | - | 2.327,39 | |
| 1.13.2.2.1. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 16,73 | 52,62 | BDI 1 | 63,47 | 1.061,85 | RA |
| 1.13.2.2.2. | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 16,73 | 12,29 | BDI 1 | 14,82 | 247,94 | RA |
| 1.13.2.2.3. | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 43,27 | 9,65 | BDI 1 | 11,64 | 503,66 | RA |
| 1.13.2.2.4. | SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 1,00 | 426,08 | BDI 1 | 513,94 | 513,94 | RA |
| 1.13.2.3. | | | Lances das escadas | | | | | - | 3.846,85 | |
| 1.13.2.3.1. | SINAPI | 95935 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017 | M2 | 18,80 | 82,99 | BDI 1 | 100,10 | 1.881,88 | RA |
| 1.13.2.3.2. | SINAPI | 95944 | ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 | KG | 48,00 | 13,52 | BDI 1 | 16,31 | 782,88 | RA |
| 1.13.2.3.3. | SINAPI-I | 1524 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 3,50 | 280,00 | BDI 1 | 337,74 | 1.182,09 | RA |
| 1.13.3. | | | Guardas e corrimãos | | | | | - | 34.321,35 | |
| 1.13.3.0.1. | SINAPI | 99837 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M | 71,90 | 326,43 | BDI 1 | 393,74 | 28.309,91 | RA |
| 1.13.3.0.2. | SINAPI | 99855 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P | M | 83,90 | 59,40 | BDI 1 | 71,65 | 6.011,44 | RA |
| 1.13.4. | | | Catracas | | | | | - | 9.009,80 | |
| 1.13.4.0.1. | Cotação | COT003 | CATRAÇA MECÂNICA COM CONTADOR ANALÓGICO, ESTRUTURA EM AÇO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO | UN | 4,00 | 1.980,00 | BDI 2 | 2.252,45 | 9.009,80 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1057.586-66/2018 | Nº SICONV 874655/2018 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piracema | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Ginásio Poliesportivo | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 04-20 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma de Ginásio Poliesportivo | MUNICÍPIO / UF Piracema/MG | BDI 1 20,62% | BDI 2 13,76% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|---------|---------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Reforma de Ginásio Poliesportivo | | | | | | | | | 324.248,27 | |
| 2. | | | Instalação e demarcação do piso | | | | | - | 82.704,65 | |
| 2.1. | | | Contrapiso e pintura fora da área de jogo | | | | | - | 6.544,65 | |
| 2.1.0.0.1. | SINAPI | 88476 | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | M2 | 162,60 | 14,75 | BDI 1 | 17,79 | 2.892,65 | RA |
| 2.1.0.0.2. | SINAPI | 79500/2 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS | M2 | 162,60 | 18,62 | BDI 1 | 22,46 | 3.652,00 | RA |
| 2.2. | | | Instalação do piso modular para quadra poliesportiva | | | | | - | 76.160,00 | |
| 2.2.0.0.1. | Cotação | COT002 | PISO MODULAR PARA QUADRA POLIESPORTIVA, INCLUSO PINTURA DE DEMARCAÇÃO E MANTA DE BORRACHA AMORTECEDORA | M2 | 476,00 | 160,00 | 0,00% | 160,00 | 76.160,00 | RA |

RECURSO

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.

Piracema/MG
Local
quinta-feira, 10 de setembro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: Douglas Júnio Alcântara Pena
CREA/CAU: 201.765/D
ART/RRT: 1420180000004723553