



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SÍTIO VELOSO | | | |
| Localidade SINAPI SAO PAULO | Data Base 02-26 (N DES.) | Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DA EMEF SÍTIO VELOSO | Município / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|-----------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SÍTIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1. | | | Escola 5 Salas - Opção 110V | | | | | - | 14.985.953,27 | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 1.385.314,36 | |
| 1.1.0.0.1. | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 24,00 | 474,44 | BDI 1 | 593,05 | 14.233,20 | RA |
| 1.1.0.0.2. | SINAPI | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 616,00 | 96,33 | BDI 1 | 120,41 | 74.172,56 | RA |
| 1.1.0.0.3. | SINAPI | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 | UN | 1,00 | 2.228,11 | BDI 1 | 2.785,14 | 2.785,14 | RA |
| 1.1.0.0.4. | Composição | FNDE 03 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO | UN | 1,00 | 3.208,95 | BDI 1 | 4.011,19 | 4.011,19 | RA |
| 1.1.0.0.5. | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 650,49 | 79,97 | BDI 1 | 99,96 | 65.022,98 | RA |
| 1.1.0.0.6. | SINAPI | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | M2 | 4.800,00 | 0,74 | BDI 1 | 0,93 | 4.464,00 | RA |
| 1.1.0.0.7. | Composição | FNDE 241 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 9 E 5 SALAS | UN | 1,00 | 893.936,97 | BDI 1 | 1.117.421,21 | 1.117.421,21 | RA |
| 1.1.0.0.8. | Composição | FNDE 230 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MÊS | 24,00 | 933,87 | BDI 1 | 1.167,34 | 28.016,16 | RA |
| 1.1.0.0.9. | Composição | FNDE 231 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00M, ALT 2,50M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MÊS | 24,00 | 1.137,04 | BDI 1 | 1.421,30 | 34.111,20 | RA |
| 1.1.0.0.10. | Composição | FNDE 232 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MÊS | 24,00 | 1.369,22 | BDI 1 | 1.711,53 | 41.076,72 | RA |
| 1.2. | | | FUNDAÇÕES | | | | | - | 4.926.022,38 | |
| 1.2.1. | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS | | | | | - | 1.187.898,91 | |
| 1.2.1.0.1. | CDHU | 12.07.110 | Estaca tipo Raiz, diâmetro de 31 cm para 100 t, em solo | M | 1.440,00 | 655,85 | BDI 1 | 819,81 | 1.180.526,40 | RA |
| 1.2.1.0.2. | SINAPI | 100980 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3 | 100,80 | 6,66 | BDI 1 | 8,33 | 839,66 | RA |
| 1.2.1.0.3. | SINAPI | 93590 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 2.016,00 | 1,04 | BDI 1 | 1,30 | 2.620,80 | RA |
| 1.2.1.0.4. | CDHU | 05.09.007 | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra | M3 | 100,80 | 31,05 | BDI 1 | 38,81 | 3.912,05 | RA |
| 1.2.2. | | | CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS | | | | | - | 133.927,89 | |
| 1.2.2.0.1. | CDHU | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 2.592,00 | 10,15 | BDI 1 | 12,69 | 32.892,48 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| Localidade SINAPI SAO PAULO | Data Base 02-26 (N DES.) | Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | Município / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|--------|-----------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.2.2.0.2. | SINAPI | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 43,20 | 485,32 | BDI 1 | 606,65 | 26.207,28 | RA |
| 1.2.2.0.3. | EDIF | 3003030 | BOMBEAMENTO DE CONCRETO | M3 | 43,20 | 63,69 | BDI 1 | 79,61 | 3.439,15 | RA |
| 1.2.2.0.4. | SINAPI | 92409 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 | M2 | 215,04 | 265,58 | BDI 1 | 331,98 | 71.388,98 | RA |
| 1.2.3. | | | LAJE NERVURADA | | | | | - | 2.183.504,59 | |
| 1.2.3.0.1. | SINAPI | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 581,85 | 485,32 | BDI 1 | 606,65 | 352.979,30 | RA |
| 1.2.3.0.2. | CDHU | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 47.291,52 | 10,15 | BDI 1 | 12,69 | 600.129,39 | RA |
| 1.2.3.0.3. | SINAPI | 103760 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 | M2 | 4.800,00 | 131,48 | BDI 1 | 164,35 | 788.880,00 | RA |
| 1.2.3.0.4. | CDHU | 11.18.220 | Enchimento de nichos com poliestireno expandido do tipo EPS-5F | M3 | 234,15 | 1.152,47 | BDI 1 | 1.440,59 | 337.314,15 | RA |
| 1.2.3.0.5. | CDHU | 10.02.020 | Armadura em tela soldada de aço | KG | 8.478,58 | 9,83 | BDI 1 | 12,29 | 104.201,75 | RA |
| 1.2.4. | | | VIGAS, PILARES E ESCADA HIDRÁULICA | | | | | - | 1.420.690,99 | |
| 1.2.4.0.1. | SINAPI | 92922 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 50.567,60 | 8,03 | BDI 1 | 10,04 | 507.698,70 | RA |
| 1.2.4.0.2. | SINAPI | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 777,73 | 485,32 | BDI 1 | 606,65 | 471.809,90 | RA |
| 1.2.4.0.3. | EDIF | 3003030 | BOMBEAMENTO DE CONCRETO | M3 | 777,73 | 63,69 | BDI 1 | 79,61 | 61.915,09 | RA |
| 1.2.4.0.4. | SINAPI | 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 2.189,92 | 122,94 | BDI 1 | 153,68 | 336.546,91 | RA |
| 1.2.4.0.5. | SINAPI | 103925 | ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022 | M3 | 19,00 | 1.729,40 | BDI 1 | 2.161,75 | 41.073,25 | RA |
| 1.2.4.0.6. | SINAPI | 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 60,32 | 18,18 | BDI 1 | 22,73 | 1.371,07 | RA |
| 1.2.4.0.7. | EDIF | 1004080 | REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO | M3 | 12,56 | 17,58 | BDI 1 | 21,98 | 276,07 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| Localidade SINAPI SAO PAULO | Data Base 02-26 (N DES.) | Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | Município / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.3. | | | SUPERESTRUTURA | | | | | - | 1.782.216,08 | |
| 1.3.1. | | | CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | | - | 190.687,94 | |
| 1.3.1.0.1. | SINAPI | 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 886,58 | 59,68 | BDI 1 | 74,60 | 66.138,87 | RA |
| 1.3.1.0.2. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 3,98 | 12,22 | BDI 1 | 15,28 | 60,81 | RA |
| 1.3.1.0.3. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.855,71 | 9,44 | BDI 1 | 11,80 | 21.897,38 | RA |
| 1.3.1.0.4. | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.436,70 | 7,79 | BDI 1 | 9,74 | 13.993,46 | RA |
| 1.3.1.0.5. | SINAPI | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.561,27 | 7,38 | BDI 1 | 9,23 | 14.410,52 | RA |
| 1.3.1.0.6. | SINAPI | 92765 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 126,75 | 8,25 | BDI 1 | 10,31 | 1.306,79 | RA |
| 1.3.1.0.7. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.550,78 | 13,79 | BDI 1 | 17,24 | 26.735,45 | RA |
| 1.3.1.0.8. | Composição | FNDE 239 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 61,77 | 597,63 | BDI 1 | 747,04 | 46.144,66 | RA |
| 1.3.2. | | | CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO | | | | | - | 19.314,20 | |
| 1.3.2.0.1. | SINAPI | 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 96,16 | 59,68 | BDI 1 | 74,60 | 7.173,54 | RA |
| 1.3.2.0.2. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 536,77 | 9,44 | BDI 1 | 11,80 | 6.333,89 | RA |
| 1.3.2.0.3. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 133,16 | 13,79 | BDI 1 | 17,24 | 2.295,68 | RA |
| 1.3.2.0.4. | Composição | FNDE 239 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 4,70 | 597,63 | BDI 1 | 747,04 | 3.511,09 | RA |
| 1.3.3. | | | CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO | | | | | - | 3.421,38 | |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEF SITIO VELOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 02-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | MUNICÍPIO / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.3.3.0.1. | SINAPI | 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 16,00 | 59,68 | BDI 1 | 74,60 | 1.193,60 | RA |
| 1.3.3.0.2. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 79,45 | 9,44 | BDI 1 | 11,80 | 937,51 | RA |
| 1.3.3.0.3. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 27,61 | 13,79 | BDI 1 | 17,24 | 476,00 | RA |
| 1.3.3.0.4. | Composição | FNDE 239 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 1,09 | 597,63 | BDI 1 | 747,04 | 814,27 | RA |
| 1.3.4. | | | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | | - | 270.416,73 | |
| 1.3.4.0.1. | SINAPI | 92479 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 1.194,01 | 73,87 | BDI 1 | 92,34 | 110.254,88 | RA |
| 1.3.4.0.2. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 252,60 | 12,22 | BDI 1 | 15,28 | 3.859,73 | RA |
| 1.3.4.0.3. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.146,06 | 10,91 | BDI 1 | 13,64 | 15.632,26 | RA |
| 1.3.4.0.4. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.635,22 | 9,44 | BDI 1 | 11,80 | 19.295,60 | RA |
| 1.3.4.0.5. | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.699,59 | 7,79 | BDI 1 | 9,74 | 16.554,01 | RA |
| 1.3.4.0.6. | SINAPI | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 916,38 | 7,38 | BDI 1 | 9,23 | 8.458,19 | RA |
| 1.3.4.0.7. | SINAPI | 92765 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 193,83 | 8,25 | BDI 1 | 10,31 | 1.998,39 | RA |
| 1.3.4.0.8. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.649,70 | 13,79 | BDI 1 | 17,24 | 28.440,83 | RA |
| 1.3.4.0.9. | Composição | FNDE 240 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 88,34 | 596,99 | BDI 1 | 746,24 | 65.922,84 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| Localidade SINAPI SAO PAULO | Data Base 02-26 (N DES.) | Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | Município / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.3.5. | | | CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO | | | | | - | 164.041,60 | |
| 1.3.5.0.1. | SINAPI | 92479 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 1.055,77 | 73,87 | BDI 1 | 92,34 | 97.489,80 | RA |
| 1.3.5.0.2. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 433,11 | 10,91 | BDI 1 | 13,64 | 5.907,62 | RA |
| 1.3.5.0.3. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 45,49 | 9,44 | BDI 1 | 11,80 | 536,78 | RA |
| 1.3.5.0.4. | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 3,47 | 7,79 | BDI 1 | 9,74 | 33,80 | RA |
| 1.3.5.0.5. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 226,89 | 13,79 | BDI 1 | 17,24 | 3.911,58 | RA |
| 1.3.5.0.6. | Composição | FNDE 240 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 75,26 | 596,99 | BDI 1 | 746,24 | 56.162,02 | RA |
| 1.3.6. | | | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS | | | | | - | 8.832,18 | |
| 1.3.6.0.1. | SINAPI | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 238,00 | 29,69 | BDI 1 | 37,11 | 8.832,18 | RA |
| 1.3.7. | | | CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA | | | | | - | 121.514,95 | |
| 1.3.7.0.1. | SINAPI | 92526 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 5,04 | 46,81 | BDI 1 | 58,51 | 294,89 | RA |
| 1.3.7.0.2. | SINAPI | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M2 | 416,00 | 2,92 | BDI 1 | 3,65 | 1.518,40 | RA |
| 1.3.7.0.3. | SINAPI | 97088 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 | KG | 615,58 | 15,02 | BDI 1 | 18,78 | 11.560,59 | RA |
| 1.3.7.0.4. | SINAPI | 103075 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, 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_01/2024 | M2 | 416,00 | 199,49 | BDI 1 | 249,36 | 103.733,76 | RA |
| 1.3.7.0.5. | SINAPI | 100324 | 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_01/2024 | M3 | 20,80 | 169,51 | BDI 1 | 211,89 | 4.407,31 | RA |
| 1.3.8. | | | CONCRETO ARMADO - LAJE | | | | | - | 14.440,41 | |
| 1.3.8.0.1. | SINAPI | 92514 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 98,73 | 57,56 | BDI 1 | 71,95 | 7.103,62 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| Localidade SINAPI SAO PAULO | Data Base 02-26 (N DES.) | Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | Município / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.3.8.0.2. | SINAPI | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 6,58 | 11,50 | BDI 1 | 14,38 | 94,62 | RA |
| 1.3.8.0.3. | SINAPI | 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 106,96 | 13,03 | BDI 1 | 16,29 | 1.742,38 | RA |
| 1.3.8.0.4. | Composição | FNDE 240 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 7,37 | 596,99 | BDI 1 | 746,24 | 5.499,79 | RA |
| 1.3.9. | | | CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO | | | | | - | 1.661,77 | |
| 1.3.9.0.1. | SINAPI | 92514 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 10,45 | 57,56 | BDI 1 | 71,95 | 751,88 | RA |
| 1.3.9.0.2. | SINAPI | 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 18,75 | 13,03 | BDI 1 | 16,29 | 305,44 | RA |
| 1.3.9.0.3. | Composição | FNDE 240 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 0,81 | 596,99 | BDI 1 | 746,24 | 604,45 | RA |
| 1.3.10. | | | CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO | | | | | - | 1.482,67 | |
| 1.3.10.0.1. | SINAPI | 92514 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 4,51 | 57,56 | BDI 1 | 71,95 | 324,49 | RA |
| 1.3.10.0.2. | SINAPI | 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 65,21 | 10,27 | BDI 1 | 12,84 | 837,30 | RA |
| 1.3.10.0.3. | Composição | FNDE 240 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 0,43 | 596,99 | BDI 1 | 746,24 | 320,88 | RA |
| 1.3.11. | | | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | - | 927.668,31 | |
| 1.3.11.0.1. | SINAPI | 104314 | 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). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS | KG | 61.475,70 | 12,07 | BDI 1 | 15,09 | 927.668,31 | RA |
| 1.3.12. | | | PISO DE CONCRETO | | | | | - | 58.733,94 | |
| 1.3.12.1. | | | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM | | | | | - | 58.733,94 | |
| 1.3.12.1.1. | SINAPI | 97083 | 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 | 730,26 | 4,57 | BDI 1 | 5,71 | 4.169,78 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEF SITIO VELOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 02-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | MUNICÍPIO / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.3.12.1.2. | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_ 01/2024 | M3 | 36,51 | 201,72 | BDI 1 | 252,15 | 9.206,00 | RA |
| 1.3.12.1.3. | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021 | M2 | 730,26 | 3,02 | BDI 1 | 3,78 | 2.760,38 | RA |
| 1.3.12.1.4. | 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 | 51,12 | 666,63 | BDI 1 | 833,29 | 42.597,78 | RA |
| 1.4. | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | - | 405.092,02 | |
| 1.4.1. | | | ELEMENTOS VAZADOS | | | | | - | 38.275,25 | |
| 1.4.1.0.1. | SINAPI | 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020 | M2 | 122,25 | 250,47 | BDI 1 | 313,09 | 38.275,25 | RA |
| 1.4.2. | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | - | 213.339,17 | |
| 1.4.2.0.1. | SINAPI | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021 | M2 | 1.406,55 | 87,70 | BDI 1 | 109,63 | 154.200,08 | RA |
| 1.4.2.0.2. | SINAPI | 103322 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021 | M2 | 345,27 | 64,93 | BDI 1 | 81,16 | 28.022,11 | RA |
| 1.4.2.0.3. | SINAPI | 103327 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021 | M2 | 9,36 | 105,48 | BDI 1 | 131,85 | 1.234,12 | RA |
| 1.4.2.0.4. | SINAPI | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021 | M2 | 6,85 | 112,40 | BDI 1 | 140,50 | 962,43 | RA |
| 1.4.2.0.5. | SINAPI | 93202 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_ 03/2024 | M | 706,41 | 32,75 | BDI 1 | 40,94 | 28.920,43 | RA |
| 1.4.3. | | | DIVISÓRIAS | | | | | - | 79.691,94 | |
| 1.4.3.0.1. | SINAPI | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_ 10/2025 | M2 | 25,54 | 975,44 | BDI 1 | 1.219,30 | 31.140,92 | RA |
| 1.4.3.0.2. | Composição | FNDE 63 | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO (M2) | M2 | 19,87 | 753,58 | BDI 1 | 941,98 | 18.717,14 | RA |
| 1.4.3.0.3. | SINAPI | 96370 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_ 07/2023 PS | M2 | 48,19 | 61,95 | BDI 1 | 77,44 | 3.731,83 | RA |
| 1.4.3.0.4. | Composição | FNDE 129 | INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E=10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U | M2 | 7,20 | 590,30 | BDI 1 | 737,88 | 5.312,74 | RA |
| 1.4.3.0.5. | Composição | FNDE 62 | FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM | M2 | 168,28 | 98,83 | BDI 1 | 123,54 | 20.789,31 | RA |
| 1.4.4. | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO | | | | | - | 73.785,66 | |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| Localidade SINAPI SAO PAULO | Data Base 02-26 (N DES.) | Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | Município / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|--------------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.4.4.0.1. | SINAPI | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 181,60 | 87,70 | BDI 1 | 109,63 | 19.908,81 | RA |
| 1.4.4.0.2. | SINAPI | 103322 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 536,48 | 64,93 | BDI 1 | 81,16 | 43.540,72 | RA |
| 1.4.4.0.3. | SINAPI | 103322 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2,26 | 64,93 | BDI 1 | 81,16 | 183,42 | RA |
| 1.4.4.0.4. | SINAPI | 93202 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024 | M | 247,99 | 32,75 | BDI 1 | 40,94 | 10.152,71 | RA |
| 1.5. | | | ESQUADRIAS | | | | | - | 574.831,07 | |
| 1.5.1. | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | - | 41.417,59 | |
| 1.5.1.0.1. | Composição | FNDE 130 PM1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 1.448,98 | BDI 1 | 1.811,23 | 16.301,07 | RA |
| 1.5.1.0.2. | Composição | FNDE 131 PM2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA, TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 1.910,25 | BDI 1 | 2.387,81 | 14.326,86 | RA |
| 1.5.1.0.3. | Composição | FNDE 132 PM3 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 1.448,98 | BDI 1 | 1.811,23 | 9.056,15 | RA |
| 1.5.1.0.4. | Composição | FNDE 133 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E = 6MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE | M2 | 4,60 | 301,48 | BDI 1 | 376,85 | 1.733,51 | RA |
| 1.5.2. | | | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | - | 4.951,38 | |
| 1.5.2.0.1. | SINAPI | 100705 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025 | UN | 11,00 | 80,54 | BDI 1 | 100,68 | 1.107,48 | RA |
| 1.5.2.0.2. | SINAPI | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 6,00 | 315,78 | BDI 1 | 394,73 | 2.368,38 | RA |
| 1.5.2.0.3. | Composição | FNDE 04 | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0.90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS | M2 | 6,40 | 184,44 | BDI 1 | 230,55 | 1.475,52 | RA |
| 1.5.3. | | | PORTAS EM ALUMÍNIO | | | | | - | 87.337,37 | |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| Localidade SINAPI SAO PAULO | Data Base 02-26 (N DES.) | Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | Município / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.5.3.0.1. | Composição | FNDE 134 | PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M2 | 4,20 | 505,74 | BDI 1 | 632,18 | 2.655,16 | RA |
| 1.5.3.0.2. | Composição | FNDE 135 | PORTA DE ABRIR - PA2 - 90X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M2 | 3,78 | 713,03 | BDI 1 | 891,29 | 3.369,08 | RA |
| 1.5.3.0.3. | Composição | FNDE 136 | PORTA DE ABRIR - PA3 - 90X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M2 | 11,34 | 713,03 | BDI 1 | 891,29 | 10.107,23 | RA |
| 1.5.3.0.4. | Composição | FNDE 137 | PORTA DE ABRIR - PA4 - 80X165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M2 | 6,60 | 713,03 | BDI 1 | 891,29 | 5.882,51 | RA |
| 1.5.3.0.5. | Composição | FNDE 138 | PORTA DE ABRIR - PA5 - 70X165CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M2 | 6,93 | 713,03 | BDI 1 | 891,29 | 6.176,64 | RA |
| 1.5.3.0.6. | Composição | FNDE 139 | PORTA DE ABRIR - PA6 - 170X215 + 70CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO | M2 | 38,76 | 505,74 | BDI 1 | 632,18 | 24.503,30 | RA |
| 1.5.3.0.7. | Composição | FNDE 140 | PORTA DE CORRER - PA7 - 420X215 + 70CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO | M2 | 35,91 | 505,74 | BDI 1 | 632,18 | 22.701,58 | RA |
| 1.5.3.0.8. | Composição | FNDE 141 | PORTA DE CORRER - PA8 - 210X215 + 70CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO | M2 | 5,99 | 505,74 | BDI 1 | 632,18 | 3.786,76 | RA |
| 1.5.3.0.9. | Composição | FNDE 142 | PORTA DE ABRIR - PA9 - 120X210 + 65CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 3,30 | 505,74 | BDI 1 | 632,18 | 2.086,19 | RA |
| 1.5.3.0.10. | Composição | FNDE 143 | PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 5,52 | 505,74 | BDI 1 | 632,18 | 3.489,63 | RA |
| 1.5.3.0.11. | Composição | FNDE 144 | PORTA DE CORRER - PA11 - 230X240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 4,08 | 505,74 | BDI 1 | 632,18 | 2.579,29 | RA |
| 1.5.4. | | | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | - | 188.407,62 | |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| Localidade SINAPI SAO PAULO | Data Base 02-26 (N DES.) | Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | Município / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.5.4.0.1. | Composição | FNDE 145 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA1 - 210X130CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO | M2 | 5,46 | 753,13 | BDI 1 | 941,41 | 5.140,10 | RA |
| 1.5.4.0.2. | Composição | FNDE 146 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA2 - 150X140CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO | M2 | 2,10 | 386,24 | BDI 1 | 482,80 | 1.013,88 | RA |
| 1.5.4.0.3. | Composição | FNDE 147 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA3 - 280X205CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO | M2 | 5,74 | 386,24 | BDI 1 | 482,80 | 2.771,27 | RA |
| 1.5.4.0.4. | Composição | FNDE 148 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO | M2 | 10,36 | 386,24 | BDI 1 | 482,80 | 5.001,81 | RA |
| 1.5.4.0.5. | Composição | FNDE 149 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA5 - 350X185CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO | M2 | 19,43 | 386,24 | BDI 1 | 482,80 | 9.380,80 | RA |
| 1.5.4.0.6. | Composição | FNDE 151 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA6 - 350X120CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO | M2 | 4,20 | 802,70 | BDI 1 | 1.003,38 | 4.214,20 | RA |
| 1.5.4.0.7. | Composição | FNDE 152 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA7 - 280X230CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO | M2 | 19,32 | 802,70 | BDI 1 | 1.003,38 | 19.385,30 | RA |
| 1.5.4.0.8. | Composição | FNDE 153 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA8 - 700X230CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO | M2 | 20,30 | 802,70 | BDI 1 | 1.003,38 | 20.368,61 | RA |
| 1.5.4.0.9. | Composição | FNDE 154 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA9 - 85X210CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSIVE VIDRO | M2 | 53,55 | 802,70 | BDI 1 | 1.003,38 | 53.731,00 | RA |
| 1.5.4.0.10. | Composição | FNDE 155 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA10 - 150X60CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO | M2 | 12,60 | 753,13 | BDI 1 | 941,41 | 11.861,77 | RA |
| 1.5.4.0.11. | Composição | FNDE 156 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA11 - 150X80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR, INCLUSO VIDRO | M2 | 2,40 | 753,13 | BDI 1 | 941,41 | 2.259,38 | RA |
| 1.5.4.0.12. | Composição | FNDE 157 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA12 - 280X80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO | M2 | 20,16 | 753,13 | BDI 1 | 941,41 | 18.978,83 | RA |
| 1.5.4.0.13. | Composição | FNDE 158 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA13 - 280X60CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO | M2 | 3,36 | 753,13 | BDI 1 | 941,41 | 3.163,14 | RA |
| 1.5.4.0.14. | Composição | FNDE 159 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA14 - 280X185CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO | M2 | 15,54 | 753,13 | BDI 1 | 941,41 | 14.629,51 | RA |
| 1.5.4.0.15. | Composição | FNDE 160 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA15 - 350X80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO | M2 | 16,80 | 753,13 | BDI 1 | 941,41 | 15.815,69 | RA |
| 1.5.4.0.16. | Composição | FNDE 05 | TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M2 | 2,73 | 202,88 | BDI 1 | 253,60 | 692,33 | RA |
| 1.5.5. | | | VIDROS | | | | | - | 5.371,14 | |
| 1.5.5.0.1. | Composição | FNDE 12 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 6,65 | 646,15 | BDI 1 | 807,69 | 5.371,14 | RA |
| 1.5.6. | | | ESQUADRIA - GERAL | | | | | - | 247.345,97 | |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEF SITIO VELOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 02-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | MUNICÍPIO / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | RECURSO |
|---------------------------------|------------|--------------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.5.6.0.1. | Composição | FNDE 100 P01 | PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50X 2,20M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M2 | 7,70 | 943,38 | BDI 1 | 1.179,23 | 9.080,07 | RA |
| 1.5.6.0.2. | Composição | FNDE 102 P02 | PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40X2,38M, MALHA 5X20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 8,09 | 1.205,09 | BDI 1 | 1.506,36 | 12.186,45 | RA |
| 1.5.6.0.3. | Composição | FNDE 101 P03 | PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80X1,80M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M2 | 3,24 | 937,53 | BDI 1 | 1.171,91 | 3.796,99 | RA |
| 1.5.6.0.4. | Composição | FNDE 103 P04 | PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90X2,03M, MALHA 5X20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1,83 | 1.205,09 | BDI 1 | 1.506,36 | 2.756,64 | RA |
| 1.5.6.0.5. | Composição | FNDE 105 | FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2) | M2 | 34,69 | 917,14 | BDI 1 | 1.146,43 | 39.769,66 | RA |
| 1.5.6.0.6. | Composição | FNDE 104 | GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL | M2 | 104,15 | 84,30 | BDI 1 | 105,38 | 10.975,33 | RA |
| 1.5.6.0.7. | Composição | FNDE 61 | FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PREFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO | M2 | 151,60 | 890,66 | BDI 1 | 1.113,33 | 168.780,83 | RA |
| 1.6. | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | - | 750.497,43 | |
| 1.6.1. | | | EDIFICAÇÃO | | | | | - | 644.056,74 | |
| 1.6.1.0.1. | Composição | FNDE 20 | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEOS EM POLIOCIANURATO (PIR) CIN ESPESSURA DE 50MM | M2 | 1.858,82 | 205,24 | BDI 1 | 256,55 | 476.880,27 | RA |
| 1.6.1.0.2. | Composição | FNDE 64 | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6MM | M2 | 9,37 | 117,00 | BDI 1 | 146,25 | 1.370,36 | RA |
| 1.6.1.0.3. | Composição | FNDE 161 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 30X15CM | M | 88,71 | 91,04 | BDI 1 | 113,80 | 10.095,20 | RA |
| 1.6.1.0.4. | Composição | FNDE 162 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15CM) | M | 64,60 | 91,04 | BDI 1 | 113,80 | 7.351,48 | RA |
| 1.6.1.0.5. | Composição | FNDE 163 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20CM) | M | 63,20 | 91,04 | BDI 1 | 113,80 | 7.192,16 | RA |
| 1.6.1.0.6. | Composição | FNDE 164 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM) | M | 20,90 | 91,04 | BDI 1 | 113,80 | 2.378,42 | RA |
| 1.6.1.0.7. | Composição | FNDE 165 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM) | M | 190,78 | 91,04 | BDI 1 | 113,80 | 21.710,76 | RA |
| 1.6.1.0.8. | Composição | FNDE 166 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM) | M | 74,16 | 91,04 | BDI 1 | 113,80 | 8.439,41 | RA |
| 1.6.1.0.9. | Composição | FNDE 65 | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M) | M | 157,49 | 143,45 | BDI 1 | 179,31 | 28.239,53 | RA |
| 1.6.1.0.10. | Composição | FNDE 167 | PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M | 307,09 | 53,45 | BDI 1 | 66,81 | 20.516,68 | RA |
| 1.6.1.0.11. | Composição | FNDE 168 | RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M | 421,05 | 53,45 | BDI 1 | 66,81 | 28.130,35 | RA |
| 1.6.1.0.12. | Composição | FNDE 169 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M | 206,80 | 53,45 | BDI 1 | 66,81 | 13.816,31 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 02-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | MUNICÍPIO / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.6.1.0.13. | Composição | FNDE 170 | CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39CM | M | 268,46 | 53,45 | BDI 1 | 66,81 | 17.935,81 | RA |
| 1.6.2. | | | QUADRA | | | | | - | 106.440,69 | |
| 1.6.2.0.1. | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 624,81 | 69,54 | BDI 1 | 86,93 | 54.314,73 | RA |
| 1.6.2.0.2. | Composição | FNDE 65 | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M) | M | 32,30 | 143,45 | BDI 1 | 179,31 | 5.791,71 | RA |
| 1.6.2.0.3. | Composição | FNDE 171 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO | M2 | 532,70 | 69,58 | BDI 1 | 86,98 | 46.334,25 | RA |
| 1.7. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | - | 80.321,28 | |
| 1.7.0.0.1. | Composição | FNDE 172 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | M2 | 978,06 | 45,23 | BDI 1 | 56,54 | 55.299,51 | RA |
| 1.7.0.0.2. | Composição | FNDE 173 | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | M2 | 60,03 | 45,23 | BDI 1 | 56,54 | 3.394,10 | RA |
| 1.7.0.0.3. | Composição | FNDE 174 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | M2 | 197,46 | 45,23 | BDI 1 | 56,54 | 11.164,39 | RA |
| 1.7.0.0.4. | Composição | FNDE 175 | IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | M2 | 29,40 | 45,23 | BDI 1 | 56,54 | 1.662,28 | RA |
| 1.7.0.0.5. | SINAPI | 87755 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 60,03 | 55,96 | BDI 1 | 69,95 | 4.199,10 | RA |
| 1.7.0.0.6. | SINAPI | 98565 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 | M2 | 60,03 | 61,33 | BDI 1 | 76,66 | 4.601,90 | RA |
| 1.8. | | | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | | | | | - | 477.544,19 | |
| 1.8.1. | | | EDIFICAÇÃO | | | | | - | 393.117,00 | |
| 1.8.1.0.1. | Composição | FNDE 176 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO | M2 | 2.179,68 | 8,35 | BDI 1 | 10,44 | 22.755,86 | RA |
| 1.8.1.0.2. | Composição | FNDE 177 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO | M2 | 1.734,95 | 8,35 | BDI 1 | 10,44 | 18.112,88 | RA |
| 1.8.1.0.3. | Composição | FNDE 178 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM | M2 | 1.119,23 | 46,88 | BDI 1 | 58,60 | 65.586,88 | RA |
| 1.8.1.0.4. | Composição | FNDE 179 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM | M2 | 615,72 | 46,88 | BDI 1 | 58,60 | 36.081,19 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEF SITIO VELOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 02-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | MUNICÍPIO / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | RECURSO |
|---------------------------------|------------|----------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.8.1.0.5. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 398,09 | 71,55 | BDI 1 | 89,44 | 35.605,17 | RA |
| 1.8.1.0.6. | Composição | FNDE 180 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLAROAPLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES | M2 | 162,05 | 63,05 | BDI 1 | 78,81 | 12.771,16 | RA |
| 1.8.1.0.7. | Composição | FNDE 181 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES | M2 | 41,38 | 63,05 | BDI 1 | 78,81 | 3.261,16 | RA |
| 1.8.1.0.8. | Composição | FNDE 245 | RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA | M | 149,40 | 48,20 | BDI 1 | 60,25 | 9.001,35 | RA |
| 1.8.1.0.9. | SINAPI | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 338,11 | 80,34 | BDI 1 | 100,43 | 33.956,39 | RA |
| 1.8.1.0.10. | Composição | FNDE 18 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | M2 | 446,49 | 169,34 | BDI 1 | 211,68 | 94.513,00 | RA |
| 1.8.1.0.11. | Composição | FNDE 66 | FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL | M2 | 254,88 | 192,94 | BDI 1 | 241,18 | 61.471,96 | RA |
| 1.8.2. | | | MURETA | | | | | - | 84.427,19 | |
| 1.8.2.0.1. | 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 | 1.298,68 | 5,13 | BDI 1 | 6,41 | 8.324,54 | RA |
| 1.8.2.0.2. | 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 | 1.298,68 | 46,88 | BDI 1 | 58,60 | 76.102,65 | RA |
| 1.9. | | | SISTEMAS DE PISOS | | | | | - | 521.720,54 | |
| 1.9.1. | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | - | 402.840,66 | |
| 1.9.1.0.1. | Composição | FNDE 182 | CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO | M2 | 1.780,58 | 41,33 | BDI 1 | 51,66 | 91.984,76 | RA |
| 1.9.1.0.2. | SINAPI | 104162 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE | M2 | 1.780,58 | 114,17 | BDI 1 | 142,71 | 254.106,57 | RA |
| 1.9.1.0.3. | SINAPI | 87755 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 256,23 | 55,96 | BDI 1 | 69,95 | 17.923,29 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| Localidade SINAPI SAO PAULO | Data Base 02-26 (N DES.) | Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | Município / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.9.1.0.4. | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 256,23 | 53,36 | BDI 1 | 66,70 | 17.090,54 | RA |
| 1.9.1.0.5. | Composição | FNDE 184 | RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM | M | 16,06 | 9,12 | BDI 1 | 11,40 | 183,08 | RA |
| 1.9.1.0.6. | Composição | FNDE 185 | RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM | M | 297,29 | 31,32 | BDI 1 | 39,15 | 11.638,90 | RA |
| 1.9.1.0.7. | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026 | M | 12,89 | 142,22 | BDI 1 | 177,78 | 2.291,58 | RA |
| 1.9.1.0.8. | Composição | FNDE 186 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM | M | 48,60 | 125,46 | BDI 1 | 156,83 | 7.621,94 | RA |
| 1.9.2. | | | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | - | 118.879,88 | |
| 1.9.2.0.1. | SINAPI | 98682 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 | M2 | 572,43 | 40,75 | BDI 1 | 50,94 | 29.159,58 | RA |
| 1.9.2.0.2. | SINAPI | 98680 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 | M2 | 157,83 | 45,71 | BDI 1 | 57,14 | 9.018,41 | RA |
| 1.9.2.0.3. | SINAPI | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 135,95 | 108,78 | BDI 1 | 135,98 | 18.486,48 | RA |
| 1.9.2.0.4. | SINAPI | 92391 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 98,50 | 99,80 | BDI 1 | 124,75 | 12.287,88 | RA |
| 1.9.2.0.5. | Composição | FNDE 189 | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA | M2 | 24,63 | 258,99 | BDI 1 | 323,74 | 7.973,72 | RA |
| 1.9.2.0.6. | Composição | FNDE 190 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA | M2 | 7,37 | 258,99 | BDI 1 | 323,74 | 2.385,96 | RA |
| 1.9.2.0.7. | Composição | FNDE 191 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA | M2 | 20,25 | 258,99 | BDI 1 | 323,74 | 6.555,74 | RA |
| 1.9.2.0.8. | Composição | FNDE 10 | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM | M3 | 40,65 | 111,75 | BDI 1 | 139,69 | 5.678,40 | RA |
| 1.9.2.0.9. | SINAPI | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 | M2 | 1.006,41 | 18,05 | BDI 1 | 22,56 | 22.704,61 | RA |
| 1.9.2.0.10. | SINAPI | 94263 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 96,52 | 38,37 | BDI 1 | 47,96 | 4.629,10 | RA |
| 1.10. | | | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | - | 283.508,74 | |
| 1.10.1. | | | EDIFICAÇÃO | | | | | - | 109.156,50 | |
| 1.10.1.0.1. | Composição | FNDE 192 | EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL | M2 | 338,11 | 27,12 | BDI 1 | 33,90 | 11.461,93 | RA |
| 1.10.1.0.2. | SINAPI | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 895,48 | 22,65 | BDI 1 | 28,31 | 25.351,04 | RA |
| 1.10.1.0.3. | Composição | FNDE 193 | EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS | M2 | 105,93 | 22,34 | BDI 1 | 27,93 | 2.958,62 | RA |
| 1.10.1.0.4. | Composição | FNDE 194 | PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO | M2 | 484,46 | 15,48 | BDI 1 | 19,35 | 9.374,30 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| Localidade SINAPI SAO PAULO | Data Base 02-26 (N DES.) | Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | Município / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.10.1.0.5. | SINAPI | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 338,11 | 18,52 | BDI 1 | 23,15 | 7.827,25 | RA |
| 1.10.1.0.6. | Composição | FNDE 196 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M2 | 212,58 | 19,11 | BDI 1 | 23,89 | 5.078,54 | RA |
| 1.10.1.0.7. | Composição | FNDE 197 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M2 | 11,18 | 15,48 | BDI 1 | 19,35 | 216,33 | RA |
| 1.10.1.0.8. | Composição | FNDE 198 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, AREAS MOLHADAS | M2 | 105,93 | 15,48 | BDI 1 | 19,35 | 2.049,75 | RA |
| 1.10.1.0.9. | Composição | FNDE 200 | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS | M2 | 113,40 | 21,28 | BDI 1 | 26,60 | 3.016,44 | RA |
| 1.10.1.0.10. | Composição | FNDE 201 | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO | M2 | 16,88 | 21,28 | BDI 1 | 26,60 | 449,01 | RA |
| 1.10.1.0.11. | Composição | FNDE 199 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M2 | 176,86 | 15,48 | BDI 1 | 19,35 | 3.422,24 | RA |
| 1.10.1.0.12. | Composição | FNDE 202 | TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO | M2 | 269,72 | 16,24 | BDI 1 | 20,30 | 5.475,32 | RA |
| 1.10.1.0.13. | Composição | FNDE 203 | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO | M2 | 1.173,21 | 16,24 | BDI 1 | 20,30 | 23.816,16 | RA |
| 1.10.1.0.14. | Composição | FNDE 204 | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO | M2 | 426,58 | 16,24 | BDI 1 | 20,30 | 8.659,57 | RA |
| 1.10.2. | | | MURETA | | | | | - | 26.363,20 | |
| 1.10.2.0.1. | Composição | FNDE 203 | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO | M2 | 1.201,41 | 16,24 | BDI 1 | 20,30 | 24.388,62 | RA |
| 1.10.2.0.2. | Composição | FNDE 204 | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO | M2 | 97,27 | 16,24 | BDI 1 | 20,30 | 1.974,58 | RA |
| 1.10.3. | | | DIVERSOS | | | | | - | 147.989,04 | |
| 1.10.3.1. | | | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | - | 107.907,44 | |
| 1.10.3.1.1. | SINAPI | 100724 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 4.943,08 | 17,46 | BDI 1 | 21,83 | 107.907,44 | RA |
| 1.10.3.2. | | | QUADRA | | | | | - | 40.081,60 | |
| 1.10.3.2.1. | SINAPI | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 416,00 | 77,08 | BDI 1 | 96,35 | 40.081,60 | RA |
| 1.11. | | | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | - | 263.982,81 | |
| 1.11.1. | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | | | | - | 49.477,95 | |
| 1.11.1.0.1. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 194,50 | 33,43 | BDI 1 | 41,79 | 8.128,16 | RA |
| 1.11.1.0.2. | SINAPI | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 105,97 | 44,79 | BDI 1 | 55,99 | 5.933,26 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| Localidade SINAPI SAO PAULO | Data Base 02-26 (N DES.) | Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | Município / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.11.1.0.3. | SINAPI | 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 148,80 | 38,87 | BDI 1 | 48,59 | 7.230,19 | RA |
| 1.11.1.0.4. | SINAPI | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 132,16 | 34,21 | BDI 1 | 42,76 | 5.651,16 | RA |
| 1.11.1.0.5. | SINAPI | 89451 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 44,74 | 55,45 | BDI 1 | 69,31 | 3.100,93 | RA |
| 1.11.1.0.6. | SINAPI | 89452 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 25,63 | 76,15 | BDI 1 | 95,19 | 2.439,72 | RA |
| 1.11.1.0.7. | SINAPI | 89429 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 8,16 | BDI 1 | 10,20 | 10,20 | RA |
| 1.11.1.0.8. | SINAPI | 89553 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 7,13 | BDI 1 | 8,91 | 8,91 | RA |
| 1.11.1.0.9. | SINAPI | 94713 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | 273,12 | BDI 1 | 341,40 | 341,40 | RA |
| 1.11.1.0.10. | SINAPI | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 58,00 | 4,44 | BDI 1 | 5,55 | 321,90 | RA |
| 1.11.1.0.11. | SINAPI | 89553 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 14,00 | 7,13 | BDI 1 | 8,91 | 124,74 | RA |
| 1.11.1.0.12. | SINAPI | 104001 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 38,00 | 17,35 | BDI 1 | 21,69 | 824,22 | RA |
| 1.11.1.0.13. | SINAPI | 89610 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,00 | 22,88 | BDI 1 | 28,60 | 286,00 | RA |
| 1.11.1.0.14. | SINAPI | 103953 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 9,68 | BDI 1 | 12,10 | 36,30 | RA |
| 1.11.1.0.15. | SINAPI | 103959 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,00 | 17,78 | BDI 1 | 22,23 | 155,61 | RA |
| 1.11.1.0.16. | Composição | FNDE 205 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 17,81 | BDI 1 | 22,26 | 22,26 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| Localidade SINAPI SAO PAULO | Data Base 02-26 (N DES.) | Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | Município / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.11.1.0.17. | Composição | FNDE 229 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 17,81 | BDI 1 | 22,26 | 44,52 | RA |
| 1.11.1.0.18. | SINAPI | 103999 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,00 | 15,80 | BDI 1 | 19,75 | 138,25 | RA |
| 1.11.1.0.19. | Composição | FNDE 206 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 15,82 | BDI 1 | 19,78 | 19,78 | RA |
| 1.11.1.0.20. | SINAPI | 103968 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,00 | 19,54 | BDI 1 | 24,43 | 171,01 | RA |
| 1.11.1.0.21. | SINAPI | 103969 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 23,00 | BDI 1 | 28,75 | 86,25 | RA |
| 1.11.1.0.22. | SINAPI | 103972 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 33,57 | BDI 1 | 41,96 | 41,96 | RA |
| 1.11.1.0.23. | Composição | FNDE 206 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 15,82 | BDI 1 | 19,78 | 19,78 | RA |
| 1.11.1.0.24. | SINAPI | 89598 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 56,81 | BDI 1 | 71,01 | 71,01 | RA |
| 1.11.1.0.25. | SINAPI | 89380 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 13,07 | BDI 1 | 16,34 | 65,36 | RA |
| 1.11.1.0.26. | SINAPI | 89605 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 24,12 | BDI 1 | 30,15 | 90,45 | RA |
| 1.11.1.0.27. | SINAPI | 89541 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 7,94 | BDI 1 | 9,93 | 19,86 | RA |
| 1.11.1.0.28. | SINAPI | 89597 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 26,44 | BDI 1 | 33,05 | 66,10 | RA |
| 1.11.1.0.29. | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 123,00 | 13,13 | BDI 1 | 16,41 | 2.018,43 | RA |
| 1.11.1.0.30. | SINAPI | 89367 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 53,00 | 17,64 | BDI 1 | 22,05 | 1.168,65 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| Localidade SINAPI SAO PAULO | Data Base 02-26 (N DES.) | Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | Município / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.11.1.0.31. | SINAPI | 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 60,00 | 17,79 | BDI 1 | 22,24 | 1.334,40 | RA |
| 1.11.1.0.32. | SINAPI | 89628 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 36,00 | 56,17 | BDI 1 | 70,21 | 2.527,56 | RA |
| 1.11.1.0.33. | SINAPI | 89505 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,00 | 48,46 | BDI 1 | 60,58 | 605,80 | RA |
| 1.11.1.0.34. | SINAPI | 89513 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,00 | 118,81 | BDI 1 | 148,51 | 1.485,10 | RA |
| 1.11.1.0.35. | SINAPI | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 50,00 | 16,87 | BDI 1 | 21,09 | 1.054,50 | RA |
| 1.11.1.0.36. | SINAPI | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 22,00 | 16,37 | BDI 1 | 20,46 | 450,12 | RA |
| 1.11.1.0.37. | SINAPI | 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 22,51 | BDI 1 | 28,14 | 84,42 | RA |
| 1.11.1.0.38. | SINAPI | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,00 | 27,65 | BDI 1 | 34,56 | 552,96 | RA |
| 1.11.1.0.39. | SINAPI | 89628 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 14,00 | 56,17 | BDI 1 | 70,21 | 982,94 | RA |
| 1.11.1.0.40. | SINAPI | 89629 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 93,09 | BDI 1 | 116,36 | 116,36 | RA |
| 1.11.1.0.41. | SINAPI | 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 17,33 | BDI 1 | 21,66 | 64,98 | RA |
| 1.11.1.0.42. | SINAPI | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 13,00 | 24,34 | BDI 1 | 30,43 | 395,59 | RA |
| 1.11.1.0.43. | SINAPI | 89630 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 71,00 | BDI 1 | 88,75 | 88,75 | RA |
| 1.11.1.0.44. | Composição | FNDE 208 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 35,85 | BDI 1 | 44,81 | 89,62 | RA |
| 1.11.1.0.45. | SINAPI | 89632 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 140,31 | BDI 1 | 175,39 | 350,78 | RA |
| 1.11.1.0.46. | SINAPI | 89396 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,00 | 26,01 | BDI 1 | 32,51 | 520,16 | RA |
| 1.11.1.0.47. | SINAPI | 89536 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 13,82 | BDI 1 | 17,28 | 34,56 | RA |
| 1.11.1.0.48. | SINAPI | 89594 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 41,19 | BDI 1 | 51,49 | 102,98 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 02-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | MUNICÍPIO / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|---------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.11.2. | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS | | | | | - | 5.445,66 | |
| 1.11.2.0.1. | SINAPI | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 6,00 | 56,48 | BDI 1 | 70,60 | 423,60 | RA |
| 1.11.2.0.2. | SINAPI | 94497 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 7,00 | 97,72 | BDI 1 | 122,15 | 855,05 | RA |
| 1.11.2.0.3. | SINAPI | 94498 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 5,00 | 134,06 | BDI 1 | 167,58 | 837,90 | RA |
| 1.11.2.0.4. | SINAPI | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 105,09 | BDI 1 | 131,36 | 131,36 | RA |
| 1.11.2.0.5. | SINAPI | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 10,00 | 152,61 | BDI 1 | 190,76 | 1.907,60 | RA |
| 1.11.2.0.6. | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 10,00 | 82,56 | BDI 1 | 103,20 | 1.032,00 | RA |
| 1.11.2.0.7. | SINAPI | 99631 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 206,52 | BDI 1 | 258,15 | 258,15 | RA |
| 1.11.3. | | | DIVERSOS | | | | | - | 68.210,95 | |
| 1.11.3.0.1. | Composição | FNDE 77 | PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.) Vazão Máxima: 52.000 (l/h) | UN | 1,00 | 50.201,15 | BDI 1 | 62.751,44 | 62.751,44 | RA |
| 1.11.3.0.2. | SINAPI | 102116 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025 PS | UN | 2,00 | 1.578,93 | BDI 1 | 1.973,66 | 3.947,32 | RA |
| 1.11.3.0.3. | SINAPI | 102609 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | 1.209,75 | BDI 1 | 1.512,19 | 1.512,19 | RA |
| 1.11.4. | | | SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA | | | | | - | 15.364,37 | |
| 1.11.4.0.1. | Composição | FNDE 78 | CISTERNA MODULAR 600 Litros | UN | 6,00 | 1.869,91 | BDI 1 | 2.337,39 | 14.024,34 | RA |
| 1.11.4.0.2. | Composição | FNDE 79 | SMART FILTRO | UN | 2,00 | 409,91 | BDI 1 | 512,39 | 1.024,78 | RA |
| 1.11.4.0.3. | SINAPI | 92692 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 10,00 | 18,18 | BDI 1 | 22,73 | 227,30 | RA |
| 1.11.4.0.4. | SINAPI | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 5,00 | 14,07 | BDI 1 | 17,59 | 87,95 | RA |
| 1.11.5. | | | CAIXA D'ÁGUA 40.000 L | | | | | - | 125.483,88 | |
| 1.11.5.0.1. | Composição | FNDE 81 | RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA | UN | 1,00 | 100.387,10 | BDI 1 | 125.483,88 | 125.483,88 | RA |
| 1.12. | | | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | - | 134.617,41 | |
| 1.12.1. | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | | - | 98.521,28 | |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| Localidade SINAPI SAO PAULO | Data Base 02-26 (N DES.) | Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | Município / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|--------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.12.1.0.1. | SINAPI | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 414,80 | 40,58 | BDI 1 | 50,73 | 21.042,80 | RA |
| 1.12.1.0.2. | SINAPI | 89580 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 186,00 | 83,57 | BDI 1 | 104,46 | 19.429,56 | RA |
| 1.12.1.0.3. | SINAPI | 90702 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 58,40 | 136,09 | BDI 1 | 170,11 | 9.934,42 | RA |
| 1.12.1.0.4. | SINAPI | 90703 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 103,60 | 212,02 | BDI 1 | 265,03 | 27.457,11 | RA |
| 1.12.1.0.5. | SINAPI | 89585 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 13,00 | 53,70 | BDI 1 | 67,13 | 872,69 | RA |
| 1.12.1.0.6. | SINAPI | 89591 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 149,14 | BDI 1 | 186,43 | 745,72 | RA |
| 1.12.1.0.7. | SINAPI | 89584 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 129,00 | 52,47 | BDI 1 | 65,59 | 8.461,11 | RA |
| 1.12.1.0.8. | SINAPI | 89590 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 34,00 | 152,91 | BDI 1 | 191,14 | 6.498,76 | RA |
| 1.12.1.0.9. | SINAPI | 89567 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 7,00 | 91,22 | BDI 1 | 114,03 | 798,21 | RA |
| 1.12.1.0.10. | SINAPI | 89699 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 230,51 | BDI 1 | 288,14 | 576,28 | RA |
| 1.12.1.0.11. | SINAPI | 89669 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 33,00 | 38,58 | BDI 1 | 48,23 | 1.591,59 | RA |
| 1.12.1.0.12. | SINAPI | 89677 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 88,46 | BDI 1 | 110,58 | 221,16 | RA |
| 1.12.1.0.13. | SINAPI | 89681 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 7,00 | 101,93 | BDI 1 | 127,41 | 891,87 | RA |
| 1.12.2. | | | ACESSÓRIOS | | | | | - | 36.096,13 | |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| Localidade SINAPI SAO PAULO | Data Base 02-26 (N DES.) | Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | Município / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|---------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.12.2.0.1. | SINAPI | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 13,00 | 630,11 | BDI 1 | 787,64 | 10.239,32 | RA |
| 1.12.2.0.2. | SINAPI | 99268 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | 9,00 | 549,98 | BDI 1 | 687,48 | 6.187,32 | RA |
| 1.12.2.0.3. | Composição | FNDE 80 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | M2 | 12,55 | 1.253,83 | BDI 1 | 1.567,29 | 19.669,49 | RA |
| 1.13. | | | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | - | 112.431,38 | |
| 1.13.1. | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | | | | | - | 57.358,76 | |
| 1.13.1.0.1. | SINAPI | 89711 | 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 | 246,11 | 29,94 | BDI 1 | 37,43 | 9.211,90 | RA |
| 1.13.1.0.2. | 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 | 67,85 | 37,20 | BDI 1 | 46,50 | 3.155,03 | RA |
| 1.13.1.0.3. | SINAPI | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 31,38 | 46,15 | BDI 1 | 57,69 | 1.810,31 | RA |
| 1.13.1.0.4. | SINAPI | 89714 | 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 | 255,62 | 51,81 | BDI 1 | 64,76 | 16.553,95 | RA |
| 1.13.1.0.5. | SINAPI | 89849 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 31,38 | 72,43 | BDI 1 | 90,54 | 2.841,15 | RA |
| 1.13.1.0.6. | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 45,00 | 13,82 | BDI 1 | 17,28 | 777,60 | RA |
| 1.13.1.0.7. | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 29,00 | 18,93 | BDI 1 | 23,66 | 686,14 | RA |
| 1.13.1.0.8. | SINAPI | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 27,92 | BDI 1 | 34,90 | 104,70 | RA |
| 1.13.1.0.9. | SINAPI | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 16,00 | 33,30 | BDI 1 | 41,63 | 666,08 | RA |
| 1.13.1.0.10. | SINAPI | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 59,00 | 13,55 | BDI 1 | 16,94 | 999,46 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SÍTIO VELOSO | | | |
| Localidade SINAPI SAO PAULO | Data Base 02-26 (N DES.) | Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DA EMEF SÍTIO VELOSO | Município / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SÍTIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.13.1.0.11. | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 24,00 | 18,06 | BDI 1 | 22,58 | 541,92 | RA |
| 1.13.1.0.12. | Composição | FNDE 209 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | UN | 24,00 | 62,40 | BDI 1 | 78,00 | 1.872,00 | RA |
| 1.13.1.0.13. | Composição | FNDE 233 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | UN | 1,00 | 62,40 | BDI 1 | 78,00 | 78,00 | RA |
| 1.13.1.0.14. | SINAPI | 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 12,00 | 62,38 | BDI 1 | 77,98 | 935,76 | RA |
| 1.13.1.0.15. | SINAPI | 89827 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 21,50 | BDI 1 | 26,88 | 134,40 | RA |
| 1.13.1.0.16. | Composição | FNDE 210 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UN | 6,00 | 49,34 | BDI 1 | 61,68 | 370,08 | RA |
| 1.13.1.0.17. | SINAPI | 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 48,01 | BDI 1 | 60,01 | 60,01 | RA |
| 1.13.1.0.18. | SINAPI | 104341 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 13,14 | BDI 1 | 16,43 | 49,29 | RA |
| 1.13.1.0.19. | SINAPI | 104357 | CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 22,47 | BDI 1 | 28,09 | 56,18 | RA |
| 1.13.1.0.20. | SINAPI | 104082 | PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 34,55 | BDI 1 | 43,19 | 86,38 | RA |
| 1.13.1.0.21. | SINAPI | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 40,00 | 17,04 | BDI 1 | 21,30 | 852,00 | RA |
| 1.13.1.0.22. | SINAPI | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 37,00 | 13,55 | BDI 1 | 16,94 | 626,78 | RA |
| 1.13.1.0.23. | Composição | FNDE 235 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS | UN | 2,00 | 40,91 | BDI 1 | 51,14 | 102,28 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 02-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | MUNICÍPIO / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.13.1.0.24. | SINAPI | 89549 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | 20,83 | BDI 1 | 26,04 | 130,20 | RA |
| 1.13.1.0.25. | SINAPI | 89825 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 18,68 | BDI 1 | 23,35 | 46,70 | RA |
| 1.13.1.0.26. | SINAPI | 89782 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11,00 | 19,39 | BDI 1 | 24,24 | 266,64 | RA |
| 1.13.1.0.27. | SINAPI | 89707 | 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 | UN | 2,00 | 59,64 | BDI 1 | 74,55 | 149,10 | RA |
| 1.13.1.0.28. | SINAPI | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 119,14 | BDI 1 | 148,93 | 148,93 | RA |
| 1.13.1.0.29. | SINAPI | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | 83,52 | BDI 1 | 104,40 | 835,20 | RA |
| 1.13.1.0.30. | SINAPI | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 24,00 | 83,52 | BDI 1 | 104,40 | 2.505,60 | RA |
| 1.13.1.0.31. | Composição | FNDE 211 | CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM | UN | 2,00 | 46,24 | BDI 1 | 57,80 | 115,60 | RA |
| 1.13.1.0.32. | SINAPI | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 9,00 | 630,11 | BDI 1 | 787,64 | 7.088,76 | RA |
| 1.13.1.0.33. | SINAPI | 97974 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | 5,00 | 554,33 | BDI 1 | 692,91 | 3.464,55 | RA |
| 1.13.1.0.34. | SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 2,00 | 14,43 | BDI 1 | 18,04 | 36,08 | RA |
| 1.13.2. | | | UNIDADE DE TRATAMENTO | | | | | - | 36.685,20 | |
| 1.13.2.0.1. | SINAPI | 98087 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 12.283,08 | BDI 1 | 15.353,85 | 15.353,85 | RA |
| 1.13.2.0.2. | SINAPI | 98065 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 8.425,97 | BDI 1 | 10.532,46 | 10.532,46 | RA |
| 1.13.2.0.3. | SINAPI | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 8.639,11 | BDI 1 | 10.798,89 | 10.798,89 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| Localidade SINAPI SAO PAULO | Data Base 02-26 (N DES.) | Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | Município / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.13.3. | | | VENTILAÇÃO | | | | | - | 18.387,42 | |
| 1.13.3.0.1. | 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 | 179,40 | 37,20 | BDI 1 | 46,50 | 8.342,10 | RA |
| 1.13.3.0.2. | SINAPI | 89511 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 37,10 | 50,67 | BDI 1 | 63,34 | 2.349,91 | RA |
| 1.13.3.0.3. | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 36,00 | 18,93 | BDI 1 | 23,66 | 851,76 | RA |
| 1.13.3.0.4. | SINAPI | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 27,92 | BDI 1 | 34,90 | 69,80 | RA |
| 1.13.3.0.5. | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 80,00 | 18,06 | BDI 1 | 22,58 | 1.806,40 | RA |
| 1.13.3.0.6. | SINAPI | 89737 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 9,00 | 26,75 | BDI 1 | 33,44 | 300,96 | RA |
| 1.13.3.0.7. | Composição | FNDE 212 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS | UN | 2,00 | 71,35 | BDI 1 | 89,19 | 178,38 | RA |
| 1.13.3.0.8. | SINAPI | 89813 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 6,85 | BDI 1 | 8,56 | 8,56 | RA |
| 1.13.3.0.9. | SINAPI | 89549 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | 20,83 | BDI 1 | 26,04 | 156,24 | RA |
| 1.13.3.0.10. | SINAPI | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 12,99 | BDI 1 | 16,24 | 64,96 | RA |
| 1.13.3.0.11. | SINAPI | 104351 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 27,01 | BDI 1 | 33,76 | 135,04 | RA |
| 1.13.3.0.12. | Composição | FNDE 214 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS | UN | 6,00 | 98,92 | BDI 1 | 123,65 | 741,90 | RA |
| 1.13.3.0.13. | SINAPI | 89696 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 98,91 | BDI 1 | 123,64 | 247,28 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| Localidade SINAPI SAO PAULO | Data Base 02-26 (N DES.) | Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | Município / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.13.3.0.14. | SINAPI | 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 57,00 | 28,90 | BDI 1 | 36,13 | 2.059,41 | RA |
| 1.13.3.0.15. | SINAPI | 89687 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 5,00 | 61,39 | BDI 1 | 76,74 | 383,70 | RA |
| 1.13.3.0.16. | Composição | FNDE 228 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS | UN | 9,00 | 61,42 | BDI 1 | 76,78 | 691,02 | RA |
| 1.14. | | | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | - | 69.576,75 | |
| 1.14.0.0.1. | SINAPI-I | 10422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 13,00 | 402,62 | BDI 1 | 503,28 | 6.542,64 | RA |
| 1.14.0.0.2. | Composição | FNDE 215 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 13,00 | 448,88 | BDI 1 | 561,10 | 7.294,30 | RA |
| 1.14.0.0.3. | SINAPI | 100849 | MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 3,00 | 788,13 | BDI 1 | 985,16 | 2.955,48 | RA |
| 1.14.0.0.4. | SINAPI | 100858 | SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR | UN | 3,00 | 493,43 | BDI 1 | 616,79 | 1.850,37 | RA |
| 1.14.0.0.6. | SINAPI | 86937 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 15,00 | 231,67 | BDI 1 | 289,59 | 4.343,85 | RA |
| 1.14.0.0.7. | Composição | FNDE 216 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 | 213,47 | BDI 1 | 266,84 | 2.668,40 | RA |
| 1.14.0.0.8. | Composição | FNDE 217 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 213,47 | BDI 1 | 266,84 | 533,68 | RA |
| 1.14.0.0.9. | Composição | FNDE 218 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 213,47 | BDI 1 | 266,84 | 800,52 | RA |
| 1.14.0.0.10. | Composição | FNDE 219 | LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 151,50 | BDI 1 | 189,38 | 757,52 | RA |
| 1.14.0.0.11. | SINAPI | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1,00 | 153,00 | BDI 1 | 191,25 | 191,25 | RA |
| 1.14.0.0.12. | Composição | FNDE 82 | LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE | UN | 2,00 | 590,52 | BDI 1 | 738,15 | 1.476,30 | RA |
| 1.14.0.0.13. | Composição | FNDE 220 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 751,14 | BDI 1 | 938,93 | 1.877,86 | RA |
| 1.14.0.0.14. | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 10,00 | 165,55 | BDI 1 | 206,94 | 2.069,40 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| Localidade SINAPI SAO PAULO | Data Base 02-26 (N DES.) | Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | Município / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.14.0.0.15. | Composição | FNDE 221 | PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO | UN | 2,00 | 63,23 | BDI 1 | 79,04 | 158,08 | RA |
| 1.14.0.0.16. | Composição | FNDE 16 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 11,00 | 60,13 | BDI 1 | 75,16 | 826,76 | RA |
| 1.14.0.0.17. | Composição | FNDE 17 | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL | UN | 6,00 | 169,21 | BDI 1 | 211,51 | 1.269,06 | RA |
| 1.14.0.0.18. | Composição | FNDE 14 | TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) | UN | 2,00 | 263,17 | BDI 1 | 328,96 | 657,92 | RA |
| 1.14.0.0.19. | Composição | FNDE 222 | TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO | UN | 9,00 | 122,03 | BDI 1 | 152,54 | 1.372,86 | RA |
| 1.14.0.0.20. | Composição | FNDE 223 | TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO | UN | 6,00 | 109,71 | BDI 1 | 137,14 | 822,84 | RA |
| 1.14.0.0.21. | Composição | FNDE 224 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 15,00 | 122,03 | BDI 1 | 152,54 | 2.288,10 | RA |
| 1.14.0.0.22. | Composição | FNDE 225 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA | UN | 16,00 | 298,33 | BDI 1 | 372,91 | 5.966,56 | RA |
| 1.14.0.0.23. | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 10,00 | 77,64 | BDI 1 | 97,05 | 970,50 | RA |
| 1.14.0.0.24. | Composição | FNDE 15 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 10,00 | 97,14 | BDI 1 | 121,43 | 1.214,30 | RA |
| 1.14.0.0.25. | Composição | FNDE 34 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 12,00 | 68,26 | BDI 1 | 85,33 | 1.023,96 | RA |
| 1.14.0.0.26. | SINAPI | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 12,00 | 59,77 | BDI 1 | 74,71 | 896,52 | RA |
| 1.14.0.0.27. | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 10,00 | 346,79 | BDI 1 | 433,49 | 4.334,90 | RA |
| 1.14.0.0.28. | SINAPI | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 12,00 | 334,40 | BDI 1 | 418,00 | 5.016,00 | RA |
| 1.14.0.0.29. | Composição | FNDE 226 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 304,24 | BDI 1 | 380,30 | 4.563,60 | RA |
| 1.14.0.0.30. | SINAPI | 100865 | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 2,00 | 573,09 | BDI 1 | 716,36 | 1.432,72 | RA |
| 1.14.0.0.31. | SINAPI | 100875 | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 2,00 | 1.059,85 | BDI 1 | 1.324,81 | 2.649,62 | RA |
| 1.15. | | | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | | | | | - | 4.295,00 | |
| 1.15.0.0.1. | SINAPI | 92688 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | M | 35,20 | 44,49 | BDI 1 | 55,61 | 1.957,47 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| Localidade SINAPI SAO PAULO | Data Base 02-26 (N DES.) | Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | Município / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.15.0.0.2. | SINAPI | 97549 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 6,00 | 60,04 | BDI 1 | 75,05 | 450,30 | RA |
| 1.15.0.0.3. | SINAPI | 92705 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 4,00 | 55,80 | BDI 1 | 69,75 | 279,00 | RA |
| 1.15.0.0.4. | SINAPI | 93074 | CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 2,00 | 17,68 | BDI 1 | 22,10 | 44,20 | RA |
| 1.15.0.0.5. | Composição | FNDE 301 | CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 1,00 | 18,71 | BDI 1 | 23,39 | 23,39 | RA |
| 1.15.0.0.6. | Composição | FNDE 29 | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP | UN | 1,00 | 667,97 | BDI 1 | 834,96 | 834,96 | RA |
| 1.15.0.0.7. | SINAPI | 103029 | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 41,74 | BDI 1 | 52,18 | 104,36 | RA |
| 1.15.0.0.8. | SINAPI | 95249 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | 55,38 | BDI 1 | 69,23 | 276,92 | RA |
| 1.15.0.0.9. | Composição | FNDE 302 | REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 0,48 | 540,67 | BDI 1 | 675,84 | 324,40 | RA |
| 1.16. | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | - | 141.089,60 | |
| 1.16.1. | | | EXTINTORES | | | | | - | 9.022,86 | |
| 1.16.1.0.1. | SINAPI | 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE | UN | 22,00 | 262,51 | BDI 1 | 328,14 | 7.219,08 | RA |
| 1.16.1.0.2. | SINAPI | 101907 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE | UN | 2,00 | 721,51 | BDI 1 | 901,89 | 1.803,78 | RA |
| 1.16.2. | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | | | | | - | 52.971,26 | |
| 1.16.2.0.1. | SINAPI | 94473 | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 43,00 | 136,10 | BDI 1 | 170,13 | 7.315,59 | RA |
| 1.16.2.0.2. | SINAPI | 97488 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 1,00 | 329,00 | BDI 1 | 411,25 | 411,25 | RA |
| 1.16.2.0.3. | SINAPI | 92377 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 11,00 | 109,91 | BDI 1 | 137,39 | 1.511,29 | RA |
| 1.16.2.0.4. | SINAPI | 92367 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | M | 272,31 | 111,94 | BDI 1 | 139,93 | 38.104,34 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| Localidade SINAPI SAO PAULO | Data Base 02-26 (N DES.) | Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | Município / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.16.2.0.5. | SINAPI | 92642 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 13,00 | 238,56 | BDI 1 | 298,20 | 3.876,60 | RA |
| 1.16.2.0.6. | SINAPI | 92896 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 6,00 | 229,49 | BDI 1 | 286,86 | 1.721,16 | RA |
| 1.16.2.0.7. | SINAPI | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | 24,82 | BDI 1 | 31,03 | 31,03 | RA |
| 1.16.3. | | | ACESSÓRIOS | | | | | - | 38.671,97 | |
| 1.16.3.0.1. | SINAPI | 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 5,00 | 259,23 | BDI 1 | 324,04 | 1.620,20 | RA |
| 1.16.3.0.2. | SINAPI | 99624 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 736,86 | BDI 1 | 921,08 | 1.842,16 | RA |
| 1.16.3.0.3. | SINAPI | 99624 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 736,86 | BDI 1 | 921,08 | 921,08 | RA |
| 1.16.3.0.4. | Composição | FNDE 242 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 2.014,14 | BDI 1 | 2.517,68 | 5.035,36 | RA |
| 1.16.3.0.5. | SINAPI | 101917 | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 1,00 | 193,91 | BDI 1 | 242,39 | 242,39 | RA |
| 1.16.3.0.6. | Composição | FNDE 67 | CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL | UN | 1,00 | 4.511,13 | BDI 1 | 5.638,91 | 5.638,91 | RA |
| 1.16.3.0.7. | Composição | FNDE 94 | ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 456,00 | 35,37 | BDI 1 | 44,21 | 20.159,76 | RA |
| 1.16.3.0.8. | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 228,00 | 3,85 | BDI 1 | 4,81 | 1.096,68 | RA |
| 1.16.3.0.9. | 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 | 228,00 | 5,50 | BDI 1 | 6,88 | 1.568,64 | RA |
| 1.16.3.0.10. | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7,00 | 25,69 | BDI 1 | 32,11 | 224,77 | RA |
| 1.16.3.0.11. | SINAPI | 91943 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 9,00 | 28,62 | BDI 1 | 35,78 | 322,02 | RA |
| 1.16.4. | | | HIDRANTES | | | | | - | 27.901,15 | |
| 1.16.4.0.1. | SINAPI | 96765 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 9,00 | 2.052,60 | BDI 1 | 2.565,75 | 23.091,75 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEF SITIO VELOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 02-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | MUNICÍPIO / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.16.4.0.2. | SINAPI | 101798 | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 348,53 | BDI 1 | 435,66 | 435,66 | RA |
| 1.16.4.0.3. | SINAPI | 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 259,23 | BDI 1 | 324,04 | 324,04 | RA |
| 1.16.4.0.4. | SINAPI-I | 10924 | HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E | UN | 1,00 | 3.239,76 | BDI 1 | 4.049,70 | 4.049,70 | RA |
| 1.16.5. | | | SINALIZAÇÕES | | | | | - | 12.522,36 | |
| 1.16.5.0.1. | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 69,00 | 21,04 | BDI 1 | 26,30 | 1.814,70 | RA |
| 1.16.5.0.2. | Composição | FNDE 303 | SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA | UN | 110,00 | 51,84 | BDI 1 | 64,80 | 7.128,00 | RA |
| 1.16.5.0.3. | SINAPI | 102520 | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 | M2 | 27,00 | 106,06 | BDI 1 | 132,58 | 3.579,66 | RA |
| 1.17. | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V | | | | | - | 658.351,81 | |
| 1.17.1. | | | QUADROS | | | | | - | 19.883,70 | |
| 1.17.1.0.1. | SINAPI | 101946 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3,00 | 117,22 | BDI 1 | 146,53 | 439,59 | RA |
| 1.17.1.0.2. | Composição | FNDE 383 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 941,44 | BDI 1 | 1.176,80 | 4.707,20 | RA |
| 1.17.1.0.3. | Composição | FNDE 304 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5,00 | 1.896,73 | BDI 1 | 2.370,91 | 11.854,55 | RA |
| 1.17.1.0.4. | SINAPI | 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | 565,16 | BDI 1 | 706,45 | 1.412,90 | RA |
| 1.17.1.0.5. | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | 587,78 | BDI 1 | 734,73 | 1.469,46 | RA |
| 1.17.2. | | | DISJUNTORES | | | | | - | 28.100,26 | |
| 1.17.2.0.1. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 51,00 | 11,99 | BDI 1 | 14,99 | 764,49 | RA |
| 1.17.2.0.2. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 15,00 | 11,99 | BDI 1 | 14,99 | 224,85 | RA |
| 1.17.2.0.3. | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,00 | 13,22 | BDI 1 | 16,53 | 66,12 | RA |
| 1.17.2.0.4. | SINAPI | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 11,00 | 54,33 | BDI 1 | 67,91 | 747,01 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| Localidade SINAPI SAO PAULO | Data Base 02-26 (N DES.) | Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | Município / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.17.2.0.5. | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 26,00 | 54,33 | BDI 1 | 67,91 | 1.765,66 | RA |
| 1.17.2.0.6. | SINAPI | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 56,79 | BDI 1 | 70,99 | 70,99 | RA |
| 1.17.2.0.7. | SINAPI | 93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 69,65 | BDI 1 | 87,06 | 87,06 | RA |
| 1.17.2.0.8. | SINAPI | 93663 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 12,00 | 59,52 | BDI 1 | 74,40 | 892,80 | RA |
| 1.17.2.0.9. | Composição | FNDE 393 | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 30mA | UN | 1,00 | 346,46 | BDI 1 | 433,08 | 433,08 | RA |
| 1.17.2.0.10. | Composição | FNDE 87 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA | UN | 1,00 | 156,79 | BDI 1 | 195,99 | 195,99 | RA |
| 1.17.2.0.11. | Composição | FNDE 86 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA | UN | 3,00 | 150,58 | BDI 1 | 188,23 | 564,69 | RA |
| 1.17.2.0.12. | Composição | FNDE 83 | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA | UN | 32,00 | 168,02 | BDI 1 | 210,03 | 6.720,96 | RA |
| 1.17.2.0.13. | Composição | FNDE 88 | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA | UN | 32,00 | 109,53 | BDI 1 | 136,91 | 4.381,12 | RA |
| 1.17.2.0.14. | Composição | FNDE 89 | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA | UN | 20,00 | 178,55 | BDI 1 | 223,19 | 4.463,80 | RA |
| 1.17.2.0.15. | SINAPI | 93667 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 10,00 | 68,70 | BDI 1 | 85,88 | 858,80 | RA |
| 1.17.2.0.16. | SINAPI | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3,00 | 68,70 | BDI 1 | 85,88 | 257,64 | RA |
| 1.17.2.0.17. | SINAPI | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | 63,68 | BDI 1 | 79,60 | 159,20 | RA |
| 1.17.2.0.18. | SINAPI | 93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 69,65 | BDI 1 | 87,06 | 87,06 | RA |
| 1.17.2.0.19. | SINAPI | 93666 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | 78,18 | BDI 1 | 97,73 | 195,46 | RA |
| 1.17.2.0.20. | SINAPI | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3,00 | 166,19 | BDI 1 | 207,74 | 623,22 | RA |
| 1.17.2.0.21. | SINAPI | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,00 | 425,81 | BDI 1 | 532,26 | 2.129,04 | RA |
| 1.17.2.0.22. | SINAPI | 101897 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | 964,49 | BDI 1 | 1.205,61 | 2.411,22 | RA |
| 1.17.3. | | | ELETRODUTO E ACESSÓRIOS | | | | | - | 123.440,34 | |
| 1.17.3.0.1. | SINAPI | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 184,30 | 22,25 | BDI 1 | 27,81 | 5.125,38 | RA |
| 1.17.3.0.2. | SINAPI | 91836 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.235,07 | 25,14 | BDI 1 | 31,43 | 38.818,25 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 02-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | MUNICÍPIO / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.17.3.0.3. | SINAPI | 91860 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1,50 | 17,35 | BDI 1 | 21,69 | 32,54 | RA |
| 1.17.3.0.4. | SINAPI | 91866 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 3,00 | 9,90 | BDI 1 | 12,38 | 37,14 | RA |
| 1.17.3.0.5. | Composição | FNDE 90 | ELETRODUTO RÍGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 59,78 | 38,58 | BDI 1 | 48,23 | 2.883,19 | RA |
| 1.17.3.0.6. | Composição | FNDE 91 | ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 51,85 | 51,33 | BDI 1 | 64,16 | 3.326,70 | RA |
| 1.17.3.0.7. | Composição | FNDE 92 | ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 132,65 | 45,47 | BDI 1 | 56,84 | 7.539,83 | RA |
| 1.17.3.0.8. | Composição | FNDE 93 | ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 42,65 | 60,07 | BDI 1 | 75,09 | 3.202,59 | RA |
| 1.17.3.0.9. | Composição | FNDE 94 | ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 650,08 | 35,37 | BDI 1 | 44,21 | 28.740,04 | RA |
| 1.17.3.0.10. | Composição | FNDE 95 | ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 110,60 | 84,82 | BDI 1 | 106,03 | 11.726,92 | RA |
| 1.17.3.0.11. | SINAPI | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 7,00 | 190,59 | BDI 1 | 238,24 | 1.667,68 | RA |
| 1.17.3.0.12. | SINAPI | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 300,44 | BDI 1 | 375,55 | 3.755,50 | RA |
| 1.17.3.0.13. | Composição | FNDE 305 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1,00 | 79,21 | BDI 1 | 99,01 | 99,01 | RA |
| 1.17.3.0.14. | Composição | FNDE 306 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1,00 | 141,96 | BDI 1 | 177,45 | 177,45 | RA |
| 1.17.3.0.15. | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10,00 | 25,69 | BDI 1 | 32,11 | 321,10 | RA |
| 1.17.3.0.16. | SINAPI | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 45,00 | 21,12 | BDI 1 | 26,40 | 1.188,00 | RA |
| 1.17.3.0.17. | SINAPI | 92658 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 111,00 | 35,17 | BDI 1 | 43,96 | 4.879,56 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SÍTIO VELOSO | | | |
| Localidade SINAPI SAO PAULO | Data Base 02-26 (N DES.) | Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DA EMEF SÍTIO VELOSO | Município / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|--------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SÍTIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.17.3.0.18. | SINAPI | 92662 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 16,00 | 49,76 | BDI 1 | 62,20 | 995,20 | RA |
| 1.17.3.0.19. | SINAPI | 92660 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 35,00 | 42,92 | BDI 1 | 53,65 | 1.877,75 | RA |
| 1.17.3.0.20. | SINAPI | 92658 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 2,00 | 35,17 | BDI 1 | 43,96 | 87,92 | RA |
| 1.17.3.0.21. | SINAPI | 92664 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 11,00 | 65,58 | BDI 1 | 81,98 | 901,78 | RA |
| 1.17.3.0.22. | SINAPI | 92668 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 24,00 | 139,02 | BDI 1 | 173,78 | 4.170,72 | RA |
| 1.17.3.0.23. | SINAPI | 95795 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 22,00 | 45,57 | BDI 1 | 56,96 | 1.253,12 | RA |
| 1.17.3.0.24. | SINAPI | 95787 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 13,00 | 38,95 | BDI 1 | 48,69 | 632,97 | RA |
| 1.17.4. | | | CABOS E FIOS CONDUTORES | | | | | - | 396.259,56 | |
| 1.17.4.0.1. | 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 | 6.168,60 | 5,50 | BDI 1 | 6,88 | 42.439,97 | RA |
| 1.17.4.0.2. | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2.722,90 | 8,36 | BDI 1 | 10,45 | 28.454,31 | RA |
| 1.17.4.0.3. | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 4.200,10 | 11,60 | BDI 1 | 14,50 | 60.901,45 | RA |
| 1.17.4.0.4. | SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 431,30 | 20,42 | BDI 1 | 25,53 | 11.011,09 | RA |
| 1.17.4.0.5. | SINAPI | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 350,50 | 8,87 | BDI 1 | 11,09 | 3.887,05 | RA |
| 1.17.4.0.6. | SINAPI | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 4,50 | 12,45 | BDI 1 | 15,56 | 70,02 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| Localidade SINAPI SAO PAULO | Data Base 02-26 (N DES.) | Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | Município / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.17.4.0.7. | SINAPI | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 161,10 | 19,75 | BDI 1 | 24,69 | 3.977,56 | RA |
| 1.17.4.0.8. | SINAPI | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 924,22 | 30,86 | BDI 1 | 38,58 | 35.656,41 | RA |
| 1.17.4.0.9. | SINAPI | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 719,62 | 32,38 | BDI 1 | 40,48 | 29.130,22 | RA |
| 1.17.4.0.10. | SINAPI | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 155,76 | 64,12 | BDI 1 | 80,15 | 12.484,16 | RA |
| 1.17.4.0.11. | SINAPI | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 50,60 | 114,22 | BDI 1 | 142,78 | 7.224,67 | RA |
| 1.17.4.0.12. | SINAPI | 92996 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 256,60 | 179,11 | BDI 1 | 223,89 | 57.450,17 | RA |
| 1.17.4.0.13. | SINAPI | 93002 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 221,20 | 374,58 | BDI 1 | 468,23 | 103.572,48 | RA |
| 1.17.5. | | | ELETROCALHAS | | | | | - | 39.085,70 | |
| 1.17.5.0.1. | Composição | FNDE 312 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 21,60 | 164,13 | BDI 1 | 205,16 | 4.431,46 | RA |
| 1.17.5.0.2. | Composição | FNDE 314 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 11,40 | 191,29 | BDI 1 | 239,11 | 2.725,85 | RA |
| 1.17.5.0.3. | Composição | FNDE 25 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 166,30 | 132,28 | BDI 1 | 165,35 | 27.497,71 | RA |
| 1.17.5.0.4. | SINAPI | 104764 | SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023 | M | 143,62 | 24,68 | BDI 1 | 30,85 | 4.430,68 | RA |
| 1.17.6. | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | - | 51.582,25 | |
| 1.17.6.0.1. | SINAPI | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 194,00 | 42,76 | BDI 1 | 53,45 | 10.369,30 | RA |
| 1.17.6.0.2. | SINAPI | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 36,00 | 45,14 | BDI 1 | 56,43 | 2.031,48 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| Localidade SINAPI SAO PAULO | Data Base 02-26 (N DES.) | Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | Município / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.17.6.0.3. | SINAPI | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6,00 | 49,97 | BDI 1 | 62,46 | 374,76 | RA |
| 1.17.6.0.4. | SINAPI | 92029 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | 78,79 | BDI 1 | 98,49 | 787,92 | RA |
| 1.17.6.0.5. | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 40,00 | 40,94 | BDI 1 | 51,18 | 2.047,20 | RA |
| 1.17.6.0.6. | SINAPI | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 13,00 | 61,96 | BDI 1 | 77,45 | 1.006,85 | RA |
| 1.17.6.0.7. | SINAPI | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 82,98 | BDI 1 | 103,73 | 207,46 | RA |
| 1.17.6.0.8. | SINAPI | 91969 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 109,99 | BDI 1 | 137,49 | 274,98 | RA |
| 1.17.6.0.9. | Composição | FNDE 309 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 16,00 | 17,63 | BDI 1 | 22,04 | 352,64 | RA |
| 1.17.6.0.10. | Composição | FNDE 96 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W | UN | 29,00 | 51,82 | BDI 1 | 64,78 | 1.878,62 | RA |
| 1.17.6.0.11. | Composição | FNDE 97 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W | UN | 20,00 | 115,10 | BDI 1 | 143,88 | 2.877,60 | RA |
| 1.17.6.0.12. | Composição | FNDE 308 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W | UN | 95,00 | 115,10 | BDI 1 | 143,88 | 13.668,60 | RA |
| 1.17.6.0.13. | SINAPI | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS | UN | 86,00 | 37,22 | BDI 1 | 46,53 | 4.001,58 | RA |
| 1.17.6.0.14. | Composição | FNDE 98 | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W | UN | 18,00 | 128,84 | BDI 1 | 161,05 | 2.898,90 | RA |
| 1.17.6.0.15. | SINAPI | 97607 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 46,00 | 105,06 | BDI 1 | 131,33 | 6.041,18 | RA |
| 1.17.6.0.16. | Composição | FNDE 99 | LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W | UN | 18,00 | 122,81 | BDI 1 | 153,51 | 2.763,18 | RA |
| 1.18. | | | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | | | | | - | 36.021,15 | |
| 1.18.1. | | | DUTOS | | | | | - | 32.695,12 | |
| 1.18.1.0.1. | SINAPI | 97328 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 156,00 | 46,85 | BDI 1 | 58,56 | 9.135,36 | RA |
| 1.18.1.0.2. | SINAPI | 97327 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 18,00 | 28,83 | BDI 1 | 36,04 | 648,72 | RA |
| 1.18.1.0.3. | Composição | FNDE 310 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 140,00 | 84,90 | BDI 1 | 106,13 | 14.858,20 | RA |
| 1.18.1.0.4. | SINAPI | 97330 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 16,00 | 74,09 | BDI 1 | 92,61 | 1.481,76 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEF SITIO VELOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 02-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | MUNICÍPIO / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.18.1.0.5. | SINAPI | 97329 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 18,00 | 60,35 | BDI 1 | 75,44 | 1.357,92 | RA |
| 1.18.1.0.6. | Composição | FNDE 703 | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA | UN | 257,44 | 16,20 | BDI 1 | 20,25 | 5.213,16 | RA |
| 1.18.2. | | | DRENO | | | | | - | 3.326,03 | |
| 1.18.2.0.1. | SINAPI | 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 55,00 | 24,04 | BDI 1 | 30,05 | 1.652,75 | RA |
| 1.18.2.0.2. | SINAPI | 89866 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 105,00 | 10,00 | BDI 1 | 12,50 | 1.312,50 | RA |
| 1.18.2.0.3. | SINAPI | 104014 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 21,00 | 13,74 | BDI 1 | 17,18 | 360,78 | RA |
| 1.19. | | | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | - | 160.294,29 | |
| 1.19.1. | | | EQUIPAMENTOS PASSIVOS | | | | | - | 29.825,06 | |
| 1.19.1.0.1. | Composição | FNDE 76 | SWITCH TIPO 24 PORTAS | UN | 5,00 | 3.098,20 | BDI 1 | 3.872,75 | 19.363,75 | RA |
| 1.19.1.0.2. | SINAPI | 98301 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 10,00 | 710,52 | BDI 1 | 888,15 | 8.881,50 | RA |
| 1.19.1.0.3. | SINAPI | 100555 | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 1,00 | 1.263,85 | BDI 1 | 1.579,81 | 1.579,81 | RA |
| 1.19.2. | | | CABOS | | | | | - | 62.326,00 | |
| 1.19.2.0.1. | SINAPI | 98297 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | M | 5.034,41 | 9,90 | BDI 1 | 12,38 | 62.326,00 | RA |
| 1.19.3. | | | ACESSÓRIOS | | | | | - | 10.285,00 | |
| 1.19.3.0.1. | SINAPI | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 56,00 | 69,59 | BDI 1 | 86,99 | 4.871,44 | RA |
| 1.19.3.0.2. | SINAPI | 95795 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 9,00 | 45,57 | BDI 1 | 56,96 | 512,64 | RA |
| 1.19.3.0.3. | SINAPI | 95795 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 4,00 | 45,57 | BDI 1 | 56,96 | 227,84 | RA |
| 1.19.3.0.4. | SINAPI | 91943 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 28,62 | BDI 1 | 35,78 | 35,78 | RA |
| 1.19.3.0.5. | SINAPI | 92370 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 2,00 | 46,51 | BDI 1 | 58,14 | 116,28 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 02-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | MUNICÍPIO / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|----------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.19.3.0.6. | SINAPI | 92662 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 38,00 | 49,76 | BDI 1 | 62,20 | 2.363,60 | RA |
| 1.19.3.0.7. | SINAPI | 92662 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 8,00 | 49,76 | BDI 1 | 62,20 | 497,60 | RA |
| 1.19.3.0.8. | SINAPI | 92666 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 8,00 | 100,41 | BDI 1 | 125,51 | 1.004,08 | RA |
| 1.19.3.0.9. | SINAPI | 92694 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 18,00 | 29,14 | BDI 1 | 36,43 | 655,74 | RA |
| 1.19.4. | | | CAIXAS E QUADROS | | | | | - | 7.605,51 | |
| 1.19.4.0.1. | Composição | FNDE 31 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M | UN | 6,00 | 527,05 | BDI 1 | 658,81 | 3.952,86 | RA |
| 1.19.4.0.2. | SINAPI | 100557 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 2,00 | 428,57 | BDI 1 | 535,71 | 1.071,42 | RA |
| 1.19.4.0.3. | SINAPI | 101795 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | 3,00 | 653,62 | BDI 1 | 817,03 | 2.451,09 | RA |
| 1.19.4.0.4. | SINAPI | 100556 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 3,00 | 34,70 | BDI 1 | 43,38 | 130,14 | RA |
| 1.19.5. | | | ELETROCALHA E ELETRODUTOS | | | | | - | 50.252,72 | |
| 1.19.5.0.1. | SINAPI | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 167,49 | 22,25 | BDI 1 | 27,81 | 4.657,90 | RA |
| 1.19.5.0.2. | SINAPI | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 106,19 | 22,25 | BDI 1 | 27,81 | 2.953,14 | RA |
| 1.19.5.0.3. | SINAPI | 91836 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 9,90 | 25,14 | BDI 1 | 31,43 | 311,16 | RA |
| 1.19.5.0.4. | Composição | FNDE 25 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 25,40 | 132,28 | BDI 1 | 165,35 | 4.199,89 | RA |
| 1.19.5.0.5. | Composição | FNDE 312 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 113,40 | 164,13 | BDI 1 | 205,16 | 23.265,14 | RA |
| 1.19.5.0.6. | Composição | FNDE 234 | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 3,70 | 34,35 | BDI 1 | 42,94 | 158,88 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | Apelido do Empreendimento EMEF SITIO VELOSO | | | |
| Localidade SINAPI SAO PAULO | Data Base 02-26 (N DES.) | Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | Município / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|---------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.19.5.0.7. | Composição | FNDE 90 | ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 32,40 | 38,58 | BDI 1 | 48,23 | 1.562,65 | RA |
| 1.19.5.0.8. | Composição | FNDE 91 | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 128,90 | 51,33 | BDI 1 | 64,16 | 8.270,22 | RA |
| 1.19.5.0.9. | Composição | FNDE 92 | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 33,10 | 45,47 | BDI 1 | 56,84 | 1.881,40 | RA |
| 1.19.5.0.10. | Composição | FNDE 93 | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 39,85 | 60,07 | BDI 1 | 75,09 | 2.992,34 | RA |
| 1.20. | | | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | | | | | - | 12.094,47 | |
| 1.20.0.0.1. | Composição | FNDE 44 | DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR | M | 6,00 | 120,66 | BDI 1 | 150,83 | 904,98 | RA |
| 1.20.0.0.2. | Composição | FNDE 45 | COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM | UN | 1,00 | 8.951,59 | BDI 1 | 11.189,49 | 11.189,49 | RA |
| 1.21. | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | - | 68.437,23 | |
| 1.21.0.0.1. | SINAPI | 96989 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1,00 | 141,60 | BDI 1 | 177,00 | 177,00 | RA |
| 1.21.0.0.2. | SINAPI | 92884 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 45,00 | 10,66 | BDI 1 | 13,33 | 599,85 | RA |
| 1.21.0.0.3. | SINAPI | 104753 | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 25,00 | 29,87 | BDI 1 | 37,34 | 933,50 | RA |
| 1.21.0.0.4. | SINAPI | 101663 | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | UN | 6,00 | 32,22 | BDI 1 | 40,28 | 241,68 | RA |
| 1.21.0.0.5. | Composição | FNDE 68 | CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA | UN | 1,00 | 406,24 | BDI 1 | 507,80 | 507,80 | RA |
| 1.21.0.0.6. | SINAPI | 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 150,00 | 33,95 | BDI 1 | 42,44 | 6.366,00 | RA |
| 1.21.0.0.7. | Composição | FNDE 69 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO | UN | 1,00 | 313,32 | BDI 1 | 391,65 | 391,65 | RA |
| 1.21.0.0.8. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 43,95 | 123,22 | BDI 1 | 154,03 | 6.769,62 | RA |
| 1.21.0.0.9. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 43,95 | 35,67 | BDI 1 | 44,59 | 1.959,73 | RA |
| 1.21.0.0.10. | SINAPI | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 15,00 | 90,21 | BDI 1 | 112,76 | 1.691,40 | RA |
| 1.21.0.0.11. | SINAPI | 96973 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | M | 50,00 | 86,29 | BDI 1 | 107,86 | 5.393,00 | RA |
| 1.21.0.0.12. | SINAPI | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | M | 470,00 | 65,13 | BDI 1 | 81,41 | 38.262,70 | RA |
| 1.21.0.0.13. | SINAPI | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 15,00 | 58,09 | BDI 1 | 72,61 | 1.089,15 | RA |
| 1.21.0.0.14. | Composição | FNDE 70 | TERMINAL A COMPRESSÃO | UN | 25,00 | 21,27 | BDI 1 | 26,59 | 664,75 | RA |
| 1.21.0.0.15. | Composição | FNDE 71 | SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30,00 | 90,38 | BDI 1 | 112,98 | 3.389,40 | RA |
| 1.22. | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | - | 246.956,28 | |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROPOSITANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEF SÍTIO VELOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 02-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA EMEF SÍTIO VELOSO | MUNICÍPIO / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|------------|-----------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SÍTIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.22.0.0.1. | Composição | FNDE 39 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | UN | 1,00 | 25.173,42 | BDI 1 | 31.466,78 | 31.466,78 | RA |
| 1.22.0.0.2. | Composição | FNDE 40 | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 61,78 | 796,64 | BDI 1 | 995,80 | 61.520,52 | RA |
| 1.22.0.0.3. | Composição | FNDE 47 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 27,71 | 714,89 | BDI 1 | 893,61 | 24.761,93 | RA |
| 1.22.0.0.4. | Composição | FNDE 48 | ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO | M2 | 131,25 | 136,70 | BDI 1 | 170,88 | 22.428,00 | RA |
| 1.22.0.0.5. | Composição | FNDE 311 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO | M | 85,38 | 236,31 | BDI 1 | 295,39 | 25.220,40 | RA |
| 1.22.0.0.6. | SINAPI | 100861 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 87,00 | 47,58 | BDI 1 | 59,48 | 5.174,76 | RA |
| 1.22.0.0.7. | Composição | FNDE 126 | TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO | UN | 6,00 | 595,77 | BDI 1 | 744,71 | 4.468,26 | RA |
| 1.22.0.0.8. | Composição | FNDE 72 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | M | 53,00 | 318,82 | BDI 1 | 398,53 | 21.122,09 | RA |
| 1.22.0.0.9. | Composição | FNDE 73 | BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA | M | 24,00 | 697,76 | BDI 1 | 872,20 | 20.932,80 | RA |
| 1.22.0.0.10. | Composição | FNDE 128 | PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 0,97 | 714,89 | BDI 1 | 893,61 | 866,80 | RA |
| 1.22.0.0.11. | Composição | FNDE 325 | POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI | CJ | 1,00 | 2.875,80 | BDI 1 | 3.594,75 | 3.594,75 | RA |
| 1.22.0.0.12. | Composição | FNDE 326 | TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA | CJ | 1,00 | 7.309,01 | BDI 1 | 9.136,26 | 9.136,26 | RA |
| 1.22.0.0.13. | Composição | FNDE 327 | TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO | CJ | 1,00 | 4.516,18 | BDI 1 | 5.645,23 | 5.645,23 | RA |
| 1.22.0.0.14. | CDHU | 24.02.280 | Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida | M2 | 8,00 | 796,12 | BDI 1 | 995,15 | 7.961,20 | RA |
| 1.22.0.0.15. | CDHU | 24.02.060 | Porta/portão de abrir em chapa, sob medida | M2 | 2,00 | 1.062,60 | BDI 1 | 1.328,25 | 2.656,50 | RA |
| 1.23. | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | - | 22.813,54 | |
| 1.23.0.0.1. | SINAPI | 99803 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS | M2 | 2.935,25 | 5,25 | BDI 1 | 6,56 | 19.255,24 | RA |
| 1.23.0.0.2. | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,00 | 474,44 | BDI 1 | 593,05 | 3.558,30 | RA |
| 1.24. | | | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | | | | - | 1.867.923,46 | |
| 1.24.1. | | | SOLO GRAMPEADO | | | | | - | 1.834.695,16 | |
| 1.24.1.0.1. | SINAPI | 102670 | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021 | M | 210,00 | 100,39 | BDI 1 | 125,49 | 26.352,90 | RA |
| 1.24.1.0.2. | SINAPI | 95448 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022 | KG | 2.660,00 | 7,74 | BDI 1 | 9,68 | 25.748,80 | RA |
| 1.24.1.0.3. | SINAPI | 95576 | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS | KG | 11.863,60 | 11,23 | BDI 1 | 14,04 | 166.564,94 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1096325-09 | Nº TransfereGOV 964277 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEF SITIO VELOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 02-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | MUNICÍPIO / UF CARAPICUÍBA/SP | BDI 1 25,00% | 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\$) | |
|---------------------------------|----------|-----------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA EMEF SITIO VELOSO | | | | | | | | | 14.985.953,27 | |
| 1.24.1.0.4. | SINAPI | 104890 | EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023 | M | 5.320,00 | 55,50 | BDI 1 | 69,38 | 369.101,60 | RA |
| 1.24.1.0.5. | SINAPI-I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | M2 | 4.485,37 | 15,39 | BDI 1 | 19,24 | 86.298,52 | RA |
| 1.24.1.0.6. | SINAPI | 91070 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024 | M2 | 4.485,37 | 189,85 | BDI 1 | 237,31 | 1.064.423,15 | RA |
| 1.24.1.0.7. | SINAPI-I | 39848 | TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | M | 10.336,00 | 1,93 | BDI 1 | 2,41 | 24.909,76 | RA |
| 1.24.1.0.8. | INFRA | 10012000 | CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO | OUTRAS | 40.508,80 | 1,41 | BDI 1 | 1,76 | 71.295,49 | RA |
| 1.24.2. | | | PROJETO EXECUTIVO | | | | | - | 33.228,30 | |
| 1.24.2.0.1. | CDHU | 01.17.051 | Projeto executivo de estrutura em formato A1 | UN | 10,00 | 2.658,26 | BDI 1 | 3.322,83 | 33.228,30 | 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.

CARAPICUÍBA/SP
Local
quarta-feira, 21 de janeiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Fausto Batista
CREA/CAU: 0682525642
ART/RRT: 2620250258980