



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MAIO DE 2022

| Planilha Orçamentária Sintética | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|--------|---|-----|---------|--------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 17.049,90 | 0,68 % |
| 1.1 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m² | 6 | R\$ 336,33 | R\$ 437,22 | R\$ 2.623,32 | 0,10 % |
| 1.2 | 011171 | SEDOP | Licenças e taxas da obra | CJ | 1 | R\$ 6.158,29 | R\$ 8.005,77 | R\$ 8.005,77 | 0,32 % |
| 1.3 | 010175 | SEDOP | Locação da obra a aparelho | m² | 619,77 | R\$ 7,97 | R\$ 10,36 | R\$ 6.420,81 | 0,26 % |
| 2 | | | ÁREA EXTERNA | | | | | R\$ 270.189,83 | 10,80 % |
| 2.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 7.877,47 | 0,31 % |
| 2.1.1 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | R\$ 7.877,47 | 0,31 % |
| 2.1.1.1 | 98530 | SINAPI | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 | UN | 15 | R\$ 104,54 | R\$ 135,90 | R\$ 2.038,50 | 0,08 % |
| 2.1.1.2 | 020016 | SEDOP | Demolição manual de alvenaria de tijolo | m³ | 39,93 | R\$ 57,59 | R\$ 74,86 | R\$ 2.989,15 | 0,12 % |
| 2.1.1.3 | 020307 | SEDOP | Retirada de telhas de barro | m² | 124,5 | R\$ 9,58 | R\$ 12,45 | R\$ 1.550,02 | 0,06 % |
| 2.1.1.4 | 020020 | SEDOP | Demolição da estrutura em madeira da cobertura | m² | 115,366 | R\$ 6,77 | R\$ 8,80 | R\$ 1.015,22 | 0,04 % |
| 2.1.1.5 | 020628 | SEDOP | Retirada de piso cimentado | m² | 26,35 | R\$ 8,31 | R\$ 10,80 | R\$ 284,58 | 0,01 % |
| 2.2 | | | MOVIMENTAÇÕES DE TERRAS | | | | | R\$ 9.851,38 | 0,39 % |
| 2.2.1 | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | m³ | 27,36 | R\$ 51,21 | R\$ 66,57 | R\$ 1.821,35 | 0,07 % |
| 2.2.2 | 030011 | SEDOP | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento | m³ | 48,53 | R\$ 105,77 | R\$ 137,50 | R\$ 6.672,87 | 0,27 % |
| 2.2.3 | 030254 | SEDOP | Reaterro compactado | m³ | 19,15 | R\$ 54,52 | R\$ 70,87 | R\$ 1.357,16 | 0,05 % |
| 2.3 | | | FUNDAÇÕES | | | | | R\$ 19.421,11 | 0,78 % |
| 2.3.1 | 040284 | SEDOP | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração | m³ | 3,08 | R\$ 2.750,79 | R\$ 3.576,02 | R\$ 11.014,14 | 0,44 % |
| 2.3.2 | 040283 | SEDOP | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) | m³ | 1,88 | R\$ 2.975,19 | R\$ 3.867,74 | R\$ 7.271,35 | 0,29 % |
| 2.3.3 | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | m³ | 1,24 | R\$ 704,49 | R\$ 915,83 | R\$ 1.135,62 | 0,05 % |
| 2.4 | | | ESTRUTURAS | | | | | R\$ 6.942,05 | 0,28 % |
| 2.4.1 | 050766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 1,62 | R\$ 3.296,33 | R\$ 4.285,22 | R\$ 6.942,05 | 0,28 % |
| 2.5 | | | PAREDES | | | | | R\$ 27.007,89 | 1,08 % |
| 2.5.1 | 260652 | SEDOP | Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2,50m) | M | 26,36 | R\$ 704,13 | R\$ 915,36 | R\$ 24.128,88 | 0,96 % |
| 2.5.2 | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 40,05 | R\$ 10,87 | R\$ 14,13 | R\$ 565,90 | 0,02 % |
| 2.5.3 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 40,04 | R\$ 44,44 | R\$ 57,77 | R\$ 2.313,11 | 0,09 % |
| 2.6 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO/TRATAMENTOS | | | | | R\$ 1.014,25 | 0,04 % |
| 2.6.1 | 080314 | SEDOP | Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos) | m² | 25 | R\$ 31,21 | R\$ 40,57 | R\$ 1.014,25 | 0,04 % |
| 2.7 | | | ESQUARIAS | | | | | R\$ 117.672,61 | 4,70 % |
| 2.7.1 | 090825 | SEDOP | Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva) | m² | 39,78 | R\$ 335,34 | R\$ 435,94 | R\$ 17.341,69 | 0,69 % |
| 2.7.2 | 090822 | SEDOP | Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) | m² | 7,3 | R\$ 401,09 | R\$ 521,41 | R\$ 3.806,29 | 0,15 % |
| 2.7.3 | 241470 | SEDOP | Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2" | m² | 196,3 | R\$ 378,25 | R\$ 491,72 | R\$ 96.524,63 | 3,86 % |
| 2.8 | | | FERRAGENS | | | | | R\$ 337,97 | 0,01 % |
| 2.8.1 | 100406 | SEDOP | Ferragens p/ porta externa 2 fls. (c/ ferrolho) | CJ | 1 | R\$ 259,98 | R\$ 337,97 | R\$ 337,97 | 0,01 % |
| 2.9 | | | PISOS | | | | | R\$ 58.932,55 | 2,36 % |
| 2.9.1 | 130492 | SEDOP | Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) | m² | 129,73 | R\$ 114,99 | R\$ 149,48 | R\$ 19.392,04 | 0,78 % |
| 2.9.2 | 130626 | SEDOP | Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora | m² | 113,46 | R\$ 112,99 | R\$ 146,88 | R\$ 16.665,00 | 0,67 % |
| 2.9.3 | 130110 | SEDOP | Camada regularizadora no traço 1:4 | m² | 113,46 | R\$ 36,14 | R\$ 46,98 | R\$ 5.330,35 | 0,21 % |
| 2.9.4 | 130890 | SEDOP | Piso de borracha tático (16 un) | m² | 52,28 | R\$ 258,16 | R\$ 335,60 | R\$ 17.545,16 | 0,70 % |
| 2.10 | | | PINTURA | | | | | R\$ 20.330,44 | 0,81 % |
| 2.10.1 | | | ESMALTE | | | | | R\$ 16.368,80 | 0,65 % |
| 2.10.1.1 | 150491 | SEDOP | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) | m² | 243,33 | R\$ 51,75 | R\$ 67,27 | R\$ 16.368,80 | 0,65 % |
| 2.10.2 | | | ACRÍLICA | | | | | R\$ 3.961,64 | 0,16 % |
| 2.10.2.1 | 150180 | SEDOP | Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador - | m² | 40,05 | R\$ 24,14 | R\$ 31,38 | R\$ 1.256,76 | 0,05 % |
| 2.10.2.2 | 150207 | SEDOP | Acrilica para piso | m² | 113,46 | R\$ 18,34 | R\$ 23,84 | R\$ 2.704,88 | 0,11 % |
| 2.11 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICA | | | | | R\$ 802,11 | 0,03 % |
| 2.11.1 | | | DISJUNTOR | | | | | R\$ 29,17 | 0,00 % |
| 2.11.1.1 | 170326 | SEDOP | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | UN | 1 | R\$ 22,44 | R\$ 29,17 | R\$ 29,17 | 0,00 % |



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MAIO DE 2022

| Planilha Orçamentária Sintética | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------|-------|---|-----|--------|--------------|--------------------|-----------------------|----------------|--|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) | |
| 2.11.2 | | | PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | R\$ 354,63 | 0,01 % | |
| 2.11.2.1 | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | PT | 1 | R\$ 232,20 | R\$ 301,86 | R\$ 301,86 | 0,01 % | |
| 2.11.2.2 | 170332 | SEDOP | Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) | UN | 1 | R\$ 15,84 | R\$ 20,59 | R\$ 20,59 | 0,00 % | |
| 2.11.2.3 | 171523 | SEDOP | Tomada 2P+T 20A (s/fiação) | UN | 1 | R\$ 24,76 | R\$ 32,18 | R\$ 32,18 | 0,00 % | |
| 2.11.3 | | | LUMINÁRIAS | | | | | R\$ 418,31 | 0,02 % | |
| 2.11.3.1 | 171532 | SEDOP | Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W | UN | 1 | R\$ 321,78 | R\$ 418,31 | R\$ 418,31 | 0,02 % | |
| 3 | | | AMPLIAÇÃO | | | | | R\$ 950.060,18 | 37,97 % | |
| 3.1 | | | BLOCO ADMINISTRATIVO | | | | | R\$ 323.561,60 | 12,93 % | |
| 3.1.1 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 3.745,57 | 0,15 % | |
| 3.1.1.1 | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | m³ | 8,75 | R\$ 51,21 | R\$ 66,57 | R\$ 582,48 | 0,02 % | |
| 3.1.1.2 | 030011 | SEDOP | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento | m³ | 19,85 | R\$ 105,77 | R\$ 137,50 | R\$ 2.729,37 | 0,11 % | |
| 3.1.1.3 | 030254 | SEDOP | Reaterro compactado | m³ | 6,12 | R\$ 54,52 | R\$ 70,87 | R\$ 433,72 | 0,02 % | |
| 3.1.2 | | | FUNDAÇÕES | | | | | R\$ 22.430,98 | 0,90 % | |
| 3.1.2.1 | 040285 | SEDOP | Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br. | m³ | 0,81 | R\$ 1.454,43 | R\$ 1.890,75 | R\$ 1.531,50 | 0,06 % | |
| 3.1.2.2 | 040284 | SEDOP | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração | m³ | 3,25 | R\$ 2.750,79 | R\$ 3.576,02 | R\$ 11.622,06 | 0,46 % | |
| 3.1.2.3 | 040283 | SEDOP | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) | m³ | 2,33 | R\$ 2.975,19 | R\$ 3.867,74 | R\$ 9.011,83 | 0,36 % | |
| 3.1.2.4 | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | m³ | 0,29 | R\$ 704,49 | R\$ 915,83 | R\$ 265,59 | 0,01 % | |
| 3.1.3 | | | ESTRUTURA | | | | | R\$ 21.940,32 | 0,88 % | |
| 3.1.3.1 | 050766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 5,12 | R\$ 3.296,33 | R\$ 4.285,22 | R\$ 21.940,32 | 0,88 % | |
| 3.1.4 | | | PAREDES | | | | | R\$ 14.155,98 | 0,57 % | |
| 3.1.4.1 | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 159,63 | R\$ 68,22 | R\$ 88,68 | R\$ 14.155,98 | 0,57 % | |
| 3.1.5 | | | COBERTURA | | | | | R\$ 68.771,40 | 2,75 % | |
| 3.1.5.1 | | | ESTRUTURA | | | | | R\$ 47.976,50 | 1,92 % | |
| 3.1.5.1.1 | 071361 | SEDOP | Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m | m² | 131,63 | R\$ 280,37 | R\$ 364,48 | R\$ 47.976,50 | 1,92 % | |
| 3.1.5.2 | | | TELHAMENTO | | | | | R\$ 20.794,90 | 0,83 % | |
| 3.1.5.2.1 | 071497 | SEDOP | Cobertura -Telha termoacústica | m² | 131,63 | R\$ 121,53 | R\$ 157,98 | R\$ 20.794,90 | 0,83 % | |
| 3.1.6 | | | IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS | | | | | R\$ 2.685,73 | 0,11 % | |
| 3.1.6.1 | 080314 | SEDOP | Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos) | m² | 66,2 | R\$ 31,21 | R\$ 40,57 | R\$ 2.685,73 | 0,11 % | |
| 3.1.7 | | | ESQUADRIAS | | | | | R\$ 38.993,49 | 1,56 % | |
| 3.1.7.1 | | | MADEIRA | | | | | R\$ 7.276,27 | 0,29 % | |
| 3.1.7.1.1 | 090065 | SEDOP | Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar | m² | 12,39 | R\$ 451,75 | R\$ 587,27 | R\$ 7.276,27 | 0,29 % | |
| 3.1.7.2 | | | FERRO | | | | | R\$ 9.212,66 | 0,37 % | |
| 3.1.7.2.1 | 090071 | SEDOP | Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva) | m² | 17,68 | R\$ 262,69 | R\$ 341,49 | R\$ 6.037,54 | 0,24 % | |
| 3.1.7.2.2 | 090068 | SEDOP | Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) | m² | 8,8 | R\$ 277,55 | R\$ 360,81 | R\$ 3.175,12 | 0,13 % | |
| 3.1.7.3 | | | OUTROS MATERIAIS | | | | | R\$ 22.504,56 | 0,90 % | |
| 3.1.7.3.1 | 091512 | SEDOP | Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm | m² | 12 | R\$ 727,30 | R\$ 945,49 | R\$ 11.345,88 | 0,45 % | |
| 3.1.7.3.2 | 091510 | SEDOP | Painel fixo em vidro temperado de 8mm | m² | 12 | R\$ 715,30 | R\$ 929,89 | R\$ 11.158,68 | 0,45 % | |
| 3.1.8 | | | FERRAGENS | | | | | R\$ 1.419,81 | 0,06 % | |
| 3.1.8.1 | 1002260 | SEDOP | Ferragens p/ porta externa 1 fl. | CJ | 7 | R\$ 156,03 | R\$ 202,83 | R\$ 1.419,81 | 0,06 % | |
| 3.1.9 | | | REVESTIMENTOS | | | | | R\$ 46.137,39 | 1,84 % | |
| 3.1.9.1 | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 319,26 | R\$ 10,87 | R\$ 14,13 | R\$ 4.511,14 | 0,18 % | |
| 3.1.9.2 | 110762 | SEDOP | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 172,33 | R\$ 37,91 | R\$ 49,28 | R\$ 8.492,42 | 0,34 % | |
| 3.1.9.3 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 146,93 | R\$ 44,44 | R\$ 57,77 | R\$ 8.488,14 | 0,34 % | |
| 3.1.9.4 | 110581 | SEDOP | Cerâmica 10x10cm (padrao medio) | m² | 135,13 | R\$ 117,65 | R\$ 152,94 | R\$ 20.666,78 | 0,83 % | |
| 3.1.9.5 | 110644 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | m² | 37,2 | R\$ 82,28 | R\$ 106,96 | R\$ 3.978,91 | 0,16 % | |
| 3.1.10 | | | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | R\$ 606,06 | 0,02 % | |
| 3.1.10.1 | 120733 | SEDOP | Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm | m² | 0,84 | R\$ 555,01 | R\$ 721,51 | R\$ 606,06 | 0,02 % | |
| 3.1.11 | | | PISOS | | | | | R\$ 24.473,67 | 0,98 % | |
| 3.1.11.1 | 130492 | SEDOP | Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) | m² | 16,8 | R\$ 114,99 | R\$ 149,48 | R\$ 2.511,26 | 0,10 % | |



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MAIO DE 2022

| Planilha Orçamentária Sintética | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|-------|--|-----|--------|--------------|--------------------|----------------------|---------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 3.1.11.2 | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | m² | 93,14 | R\$ 68,47 | R\$ 89,01 | R\$ 8.290,39 | 0,33 % |
| 3.1.11.3 | 130110 | SEDOP | Camada regularizadora no traço 1:4 | m² | 4,78 | R\$ 36,14 | R\$ 46,98 | R\$ 224,56 | 0,01 % |
| 3.1.11.4 | 131026 | SEDOP | Cerâmica anti-derrapante | m² | 4,78 | R\$ 75,50 | R\$ 98,15 | R\$ 469,15 | 0,02 % |
| 3.1.11.5 | 130626 | SEDOP | Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora | m² | 88,36 | R\$ 112,99 | R\$ 146,88 | R\$ 12.978,31 | 0,52 % |
| 3.1.12 | | | FORRO | | | | | R\$ 6.848,78 | 0,27 % |
| 3.1.12.1 | 140240 | SEDOP | Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico | m² | 65,27 | R\$ 80,72 | R\$ 104,93 | R\$ 6.848,78 | 0,27 % |
| 3.1.13 | | | PINTURA | | | | | R\$ 18.544,03 | 0,74 % |
| 3.1.13.1 | | | A BASE DE ÁGUA | | | | | R\$ 1.088,90 | 0,04 % |
| | 150129 | SEDOP | Emassamento de parede p/ receber pintura PVA | m² | 73,13 | R\$ 11,46 | R\$ 14,89 | R\$ 1.088,90 | 0,04 % |
| 3.1.13.1. 3.1.13.2 | | | ESMALTE | | | | | R\$ 10.396,75 | 0,42 % |
| | 150302 | SEDOP | Esmalte s/ ferro (superf. lisa) | m² | 131,63 | R\$ 37,18 | R\$ 48,33 | R\$ 6.361,67 | 0,25 % |
| 3.1.13.2. | 150491 | SEDOP | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) | m² | 40,6 | R\$ 51,75 | R\$ 67,27 | R\$ 2.731,16 | 0,11 % |
| 3.1.13.2. | 150134 | SEDOP | Esmalte sobre madeira c/ massa e selador | m² | 24,78 | R\$ 40,48 | R\$ 52,62 | R\$ 1.303,92 | 0,05 % |
| 3.1.13.2. 3.1.13.3 | | | ACRÍLICA | | | | | R\$ 6.657,87 | 0,27 % |
| | 150180 | SEDOP | Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador - | m² | 146,93 | R\$ 24,14 | R\$ 31,38 | R\$ 4.610,66 | 0,18 % |
| 3.1.13.3. | 150586 | SEDOP | Emassamento de parede c/ massa acrílica | m² | 73,8 | R\$ 21,34 | R\$ 27,74 | R\$ 2.047,21 | 0,08 % |
| 3.1.13.3. 3.1.13.4 | | | OUTRAS PINTURAS | | | | | R\$ 400,51 | 0,02 % |
| | 150207 | SEDOP | Acrilica para piso | m² | 16,8 | R\$ 18,34 | R\$ 23,84 | R\$ 400,51 | 0,02 % |
| 3.1.13.4. 3.1.14 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 18.330,68 | 0,73 % |
| 3.1.14.1 | | | QUADROS E CAIXAS | | | | | R\$ 569,54 | 0,02 % |
| | 170887 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento) | UN | 1 | R\$ 438,11 | R\$ 569,54 | R\$ 569,54 | 0,02 % |
| 3.1.14.1. 3.1.14.2 | | | DISJUNTORES | | | | | R\$ 667,15 | 0,03 % |
| | 170326 | SEDOP | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | UN | 4 | R\$ 22,44 | R\$ 29,17 | R\$ 116,68 | 0,00 % |
| 3.1.14.2. | 170362 | SEDOP | Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | UN | 3 | R\$ 64,89 | R\$ 84,35 | R\$ 253,05 | 0,01 % |
| 3.1.14.2. | 170393 | SEDOP | Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN | UN | 1 | R\$ 228,79 | R\$ 297,42 | R\$ 297,42 | 0,01 % |
| 3.1.14.2. 3.1.14.3 | | | PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | R\$ 11.439,91 | 0,46 % |
| | 170332 | SEDOP | Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) | UN | 4 | R\$ 15,84 | R\$ 20,59 | R\$ 82,36 | 0,00 % |
| 3.1.14.3. | 170334 | SEDOP | Interruptor 2 teclas simples (s/fiação) | UN | 3 | R\$ 29,92 | R\$ 38,89 | R\$ 116,67 | 0,00 % |
| 3.1.14.3. | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | PT | 35 | R\$ 232,20 | R\$ 301,86 | R\$ 10.565,10 | 0,42 % |
| 3.1.14.3. | 171523 | SEDOP | Tomada 2P+T 20A (s/fiação) | UN | 21 | R\$ 24,76 | R\$ 32,18 | R\$ 675,78 | 0,03 % |
| 3.1.14.3. 3.1.14.4 | | | LUMINÁRIAS | | | | | R\$ 5.654,08 | 0,23 % |
| | 171531 | SEDOP | Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W | UN | 5 | R\$ 216,44 | R\$ 281,37 | R\$ 1.406,85 | 0,06 % |
| 3.1.14.4. | 171532 | SEDOP | Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W | UN | 9 | R\$ 321,78 | R\$ 418,31 | R\$ 3.764,79 | 0,15 % |
| 3.1.14.4. | 170978 | SEDOP | Luminária c/ lâmp de emergência | UN | 7 | R\$ 53,02 | R\$ 68,92 | R\$ 482,44 | 0,02 % |
| 3.1.14.4. 3.1.15 | | | INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS | | | | | R\$ 4.252,86 | 0,17 % |
| 3.1.15.1 | | | PONTOS | | | | | R\$ 3.860,34 | 0,15 % |
| | 170683 | SEDOP | Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector) | PT | 6 | R\$ 494,92 | R\$ 643,39 | R\$ 3.860,34 | 0,15 % |
| 3.1.15.1. 3.1.15.2 | | | TOMADAS | | | | | R\$ 392,52 | 0,02 % |
| | 171182 | SEDOP | Tomada femea RJ-45 completa | UN | 6 | R\$ 50,33 | R\$ 65,42 | R\$ 392,52 | 0,02 % |
| 3.1.15.2. 3.1.16 | | | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO | | | | | R\$ 8.193,18 | 0,33 % |
| 3.1.16.1 | | | PONTOS | | | | | R\$ 8.193,18 | 0,33 % |
| | 231084 | SEDOP | Ponto de dreno p/ split (10m) | PT | 3 | R\$ 198,84 | R\$ 258,49 | R\$ 775,47 | 0,03 % |
| 3.1.16.1. | 231085 | SEDOP | Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m) | PT | 3 | R\$ 1.411,38 | R\$ 1.834,79 | R\$ 5.504,37 | 0,22 % |
| 3.1.16.1. | 230262 | SEDOP | Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação) | PT | 3 | R\$ 490,60 | R\$ 637,78 | R\$ 1.913,34 | 0,08 % |
| 3.1.16.1. 3.1.17 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | R\$ 18.267,71 | 0,73 % |
| 3.1.17.1 | | | ÁGUA FRIA (TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS) | | | | | R\$ 2.603,60 | 0,10 % |
| | 180299 | SEDOP | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) | PT | 4 | R\$ 466,07 | R\$ 605,89 | R\$ 2.423,56 | 0,10 % |
| 3.1.17.1. | 180211 | SEDOP | Registro de gaveta s/ canopla - 3/4" | UN | 2 | R\$ 69,25 | R\$ 90,02 | R\$ 180,04 | 0,01 % |
| 3.1.17.1. 3.1.17.2 | | | ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS | | | | | R\$ 1.514,46 | 0,06 % |



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MAIO DE 2022

| Planilha Orçamentária Sintética | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------|-------|---|-----|--------|--------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 3.1.17.2. | 180214 | SEDOP | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) | PT | 3 | R\$ 388,33 | R\$ 504,82 | R\$ 1.514,46 | 0,06 % |
| 3.1.17.3 | | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | R\$ 14.149,65 | 0,57 % |
| 3.1.17.3. | 180513 | SEDOP | Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente | M | 35,3 | R\$ 115,39 | R\$ 150,00 | R\$ 5.295,00 | 0,21 % |
| 3.1.17.3. | 241320 | SEDOP | Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação | M | 35,3 | R\$ 192,96 | R\$ 250,84 | R\$ 8.854,65 | 0,35 % |
| 3.1.18 | | | INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO | | | | | R\$ 335,68 | 0,01 % |
| 3.1.18.1 | 201507 | SEDOP | Extintor de incêndio ABC - 6Kg | UN | 1 | R\$ 224,20 | R\$ 291,46 | R\$ 291,46 | 0,01 % |
| 3.1.18.2 | 241468 | SEDOP | Placa de sinalização fotoluminescente | UN | 1 | R\$ 34,02 | R\$ 44,22 | R\$ 44,22 | 0,00 % |
| 3.1.19 | | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | | R\$ 3.428,28 | 0,14 % |
| 3.1.19.1 | 190609 | SEDOP | Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento | UN | 2 | R\$ 580,21 | R\$ 754,27 | R\$ 1.508,54 | 0,06 % |
| 3.1.19.2 | 190375 | SEDOP | Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv. | UN | 2 | R\$ 598,34 | R\$ 777,84 | R\$ 1.555,68 | 0,06 % |
| 3.1.19.3 | 190797 | SEDOP | Porta papel higiênico - Polipropileno | UN | 2 | R\$ 74,36 | R\$ 96,66 | R\$ 193,32 | 0,01 % |
| 3.1.19.4 | 190794 | SEDOP | Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno | UN | 2 | R\$ 65,67 | R\$ 85,37 | R\$ 170,74 | 0,01 % |
| 3.2 | | | BLOCO DE SERVIÇO | | | | | R\$ 626.498,58 | 25,04 % |
| 3.2.1 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 8.464,29 | 0,34 % |
| 3.2.1.1 | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | m³ | 18,08 | R\$ 51,21 | R\$ 66,57 | R\$ 1.203,58 | 0,05 % |
| 3.2.1.2 | 030011 | SEDOP | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento | m³ | 46,28 | R\$ 105,77 | R\$ 137,50 | R\$ 6.363,50 | 0,25 % |
| 3.2.1.3 | 030254 | SEDOP | Reaterro compactado | m³ | 12,66 | R\$ 54,52 | R\$ 70,87 | R\$ 897,21 | 0,04 % |
| 3.2.2 | | | FUNDAÇÕES | | | | | R\$ 39.074,66 | 1,56 % |
| 3.2.2.1 | 040284 | SEDOP | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração | m³ | 5,56 | R\$ 2.750,79 | R\$ 3.576,02 | R\$ 19.882,67 | 0,79 % |
| 3.2.2.2 | 040283 | SEDOP | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) | m³ | 4,82 | R\$ 2.975,19 | R\$ 3.867,74 | R\$ 18.642,50 | 0,75 % |
| 3.2.2.3 | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | m³ | 0,6 | R\$ 704,49 | R\$ 915,83 | R\$ 549,49 | 0,02 % |
| 3.2.3 | | | ESTRUTURA | | | | | R\$ 37.452,82 | 1,50 % |
| 3.2.3.1 | 050766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 8,74 | R\$ 3.296,33 | R\$ 4.285,22 | R\$ 37.452,82 | 1,50 % |
| 3.2.4 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | R\$ 69.091,53 | 2,76 % |
| 3.2.4.1 | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 235,44 | R\$ 68,22 | R\$ 88,68 | R\$ 20.878,81 | 0,83 % |
| 3.2.4.2 | 060812 | SEDOP | Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação | m² | 41 | R\$ 904,56 | R\$ 1.175,92 | R\$ 48.212,72 | 1,93 % |
| 3.2.5 | | | COBERTURA | | | | | R\$ 131.200,14 | 5,24 % |
| 3.2.5.1 | | | ESTRUTURA | | | | | R\$ 91.528,21 | 3,66 % |
| 3.2.5.1.1 | 071361 | SEDOP | Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m | m² | 251,12 | R\$ 280,37 | R\$ 364,48 | R\$ 91.528,21 | 3,66 % |
| 3.2.5.2 | | | TELHAMENTO | | | | | R\$ 39.671,93 | 1,59 % |
| 3.2.5.2.1 | 071497 | SEDOP | Cobertura -Telha termoacústica | m² | 251,12 | R\$ 121,53 | R\$ 157,98 | R\$ 39.671,93 | 1,59 % |
| 3.2.6 | | | IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTO | | | | | R\$ 3.627,36 | 0,14 % |
| 3.2.6.1 | 080314 | SEDOP | Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos) | m² | 89,41 | R\$ 31,21 | R\$ 40,57 | R\$ 3.627,36 | 0,14 % |
| 3.2.7 | | | ESQUADRIAS | | | | | R\$ 45.894,62 | 1,83 % |
| 3.2.7.1 | | | MADEIRA | | | | | R\$ 9.002,84 | 0,36 % |
| 3.2.7.1.1 | 090065 | SEDOP | Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar | m² | 15,33 | R\$ 451,75 | R\$ 587,27 | R\$ 9.002,84 | 0,36 % |
| 3.2.7.2 | | | FERRO | | | | | R\$ 5.945,29 | 0,24 % |
| 3.2.7.2.1 | 090071 | SEDOP | Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva) | m² | 11,04 | R\$ 262,69 | R\$ 341,49 | R\$ 3.770,04 | 0,15 % |
| 3.2.7.2.2 | 090070 | SEDOP | Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva) | m² | 2,28 | R\$ 466,09 | R\$ 605,91 | R\$ 1.381,47 | 0,06 % |
| 3.2.7.2.3 | 090068 | SEDOP | Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) | m² | 2,2 | R\$ 277,55 | R\$ 360,81 | R\$ 793,78 | 0,03 % |
| 3.2.7.3 | | | OUTROS MATERIAIS | | | | | R\$ 30.946,49 | 1,24 % |
| 3.2.7.3.1 | 091380 | SEDOP | Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens | m² | 15,12 | R\$ 971,21 | R\$ 1.262,57 | R\$ 19.090,05 | 0,76 % |
| 3.2.7.3.2 | 091512 | SEDOP | Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm | m² | 12,54 | R\$ 727,30 | R\$ 945,49 | R\$ 11.856,44 | 0,47 % |
| 3.2.8 | | | FERRAGENS | | | | | R\$ 1.825,47 | 0,07 % |
| 3.2.8.1 | 1002260 | SEDOP | Ferragens p/ porta externa 1 fl. | CJ | 9 | R\$ 156,03 | R\$ 202,83 | R\$ 1.825,47 | 0,07 % |
| 3.2.9 | | | REVESTIMENTOS | | | | | R\$ 76.010,33 | 3,04 % |
| 3.2.9.1 | 110581 | SEDOP | Cerâmica 10x10cm (padrao medio) | m² | 74,7 | R\$ 117,65 | R\$ 152,94 | R\$ 11.424,61 | 0,46 % |
| 3.2.9.2 | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 470,88 | R\$ 10,87 | R\$ 14,13 | R\$ 6.653,53 | 0,27 % |
| 3.2.9.3 | 110762 | SEDOP | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 393,21 | R\$ 37,91 | R\$ 49,28 | R\$ 19.377,38 | 0,77 % |



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MAIO DE 2022

| Planilha Orçamentária Sintética | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|-------|--|-----|--------|------------|--------------------|----------------------|---------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 3.2.9.4 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 77,67 | R\$ 44,44 | R\$ 57,77 | R\$ 4.486,99 | 0,18 % |
| 3.2.9.5 | 110644 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | m² | 318,51 | R\$ 82,28 | R\$ 106,96 | R\$ 34.067,82 | 1,36 % |
| 3.2.10 | | | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | R\$ 3.347,80 | 0,13 % |
| 3.2.10.1 | 120733 | SEDOP | Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm | m² | 4,64 | R\$ 555,01 | R\$ 721,51 | R\$ 3.347,80 | 0,13 % |
| 3.2.11 | | | PISOS | | | | | R\$ 54.434,08 | 2,18 % |
| 3.2.11.1 | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | m² | 231,4 | R\$ 68,47 | R\$ 89,01 | R\$ 20.596,91 | 0,82 % |
| 3.2.11.2 | 130110 | SEDOP | Camada regularizadora no traço 1:4 | m² | 86,2 | R\$ 36,14 | R\$ 46,98 | R\$ 4.049,67 | 0,16 % |
| 3.2.11.3 | 131026 | SEDOP | Cerâmica anti-derrapante | m² | 86,2 | R\$ 75,50 | R\$ 98,15 | R\$ 8.460,53 | 0,34 % |
| 3.2.11.4 | 130626 | SEDOP | Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora | m² | 145,2 | R\$ 112,99 | R\$ 146,88 | R\$ 21.326,97 | 0,85 % |
| 3.2.12 | | | FORRO | | | | | R\$ 9.044,96 | 0,36 % |
| 3.2.12.1 | 140240 | SEDOP | Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico | m² | 86,2 | R\$ 80,72 | R\$ 104,93 | R\$ 9.044,96 | 0,36 % |
| 3.2.13 | | | PINTURA | | | | | R\$ 22.956,70 | 0,92 % |
| 3.2.13.1 | | | ESMALTE | | | | | R\$ 16.668,11 | 0,67 % |
| | 150302 | SEDOP | Esmalte s/ ferro (superf. lisa) | m² | 251,12 | R\$ 37,18 | R\$ 48,33 | R\$ 12.136,62 | 0,49 % |
| 3.2.13.1. | 150491 | SEDOP | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) | m² | 43,38 | R\$ 51,75 | R\$ 67,27 | R\$ 2.918,17 | 0,12 % |
| 3.2.13.1. | 150134 | SEDOP | Esmalte sobre madeira c/ massa e selador | m² | 30,66 | R\$ 40,48 | R\$ 52,62 | R\$ 1.613,32 | 0,06 % |
| 3.2.13.2 | | | ACRÍLICA | | | | | R\$ 6.288,59 | 0,25 % |
| | 150180 | SEDOP | Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador - | m² | 106,37 | R\$ 24,14 | R\$ 31,38 | R\$ 3.337,89 | 0,13 % |
| 3.2.13.2. | 150586 | SEDOP | Emassamento de parede c/ massa acrilica | m² | 106,37 | R\$ 21,34 | R\$ 27,74 | R\$ 2.950,70 | 0,12 % |
| 3.2.14 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 18.675,44 | 0,75 % |
| 3.2.14.1 | | | QUADROS E CAIXAS | | | | | R\$ 569,54 | 0,02 % |
| | 170887 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento) | UN | 1 | R\$ 438,11 | R\$ 569,54 | R\$ 569,54 | 0,02 % |
| 3.2.14.2 | | | DISJUNTORES | | | | | R\$ 556,79 | 0,02 % |
| | 170326 | SEDOP | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | UN | 6 | R\$ 22,44 | R\$ 29,17 | R\$ 175,02 | 0,01 % |
| 3.2.14.2. | 170362 | SEDOP | Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | UN | 1 | R\$ 64,89 | R\$ 84,35 | R\$ 84,35 | 0,00 % |
| 3.2.14.2. | 170393 | SEDOP | Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN | UN | 1 | R\$ 228,79 | R\$ 297,42 | R\$ 297,42 | 0,01 % |
| 3.2.14.3 | | | PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | R\$ 11.545,64 | 0,46 % |
| | 170332 | SEDOP | Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) | UN | 6 | R\$ 15,84 | R\$ 20,59 | R\$ 123,54 | 0,00 % |
| 3.2.14.3. | 170334 | SEDOP | Interruptor 2 teclas simples (s/fiação) | UN | 6 | R\$ 29,92 | R\$ 38,89 | R\$ 233,34 | 0,01 % |
| 3.2.14.3. | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | PT | 36 | R\$ 232,20 | R\$ 301,86 | R\$ 10.866,96 | 0,43 % |
| 3.2.14.3. | 171523 | SEDOP | Tomada 2P+T 20A (s/fiação) | UN | 10 | R\$ 24,76 | R\$ 32,18 | R\$ 321,80 | 0,01 % |
| 3.2.14.4 | | | LUMINÁRIAS | | | | | R\$ 6.003,47 | 0,24 % |
| | 171531 | SEDOP | Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W | UN | 5 | R\$ 216,44 | R\$ 281,37 | R\$ 1.406,85 | 0,06 % |
| 3.2.14.4. | 171532 | SEDOP | Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W | UN | 10 | R\$ 321,78 | R\$ 418,31 | R\$ 4.183,10 | 0,17 % |
| 3.2.14.4. | 170978 | SEDOP | Luminária c/ lâmp de emergência | UN | 6 | R\$ 53,02 | R\$ 68,92 | R\$ 413,52 | 0,02 % |
| 3.2.15 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | R\$ 62.217,79 | 2,49 % |
| 3.2.15.1 | | | ÁGUA FRIA (TUBO, VÁLVULAS E REGISTROS) | | | | | R\$ 23.066,22 | 0,92 % |
| | 180299 | SEDOP | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) | PT | 37 | R\$ 466,07 | R\$ 605,89 | R\$ 22.417,93 | 0,90 % |
| 3.2.15.1. | 180441 | SEDOP | Registro de gaveta c/ canopla - 3/4" | UN | 3 | R\$ 124,15 | R\$ 161,39 | R\$ 484,17 | 0,02 % |
| 3.2.15.1. | 180446 | SEDOP | Registro de pressao c/ canopla - 3/4" | UN | 1 | R\$ 126,25 | R\$ 164,12 | R\$ 164,12 | 0,01 % |
| 3.2.15.2 | | | ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS | | | | | R\$ 22.212,08 | 0,89 % |
| | 180214 | SEDOP | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) | PT | 44 | R\$ 388,33 | R\$ 504,82 | R\$ 22.212,08 | 0,89 % |
| 3.2.15.3 | | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | R\$ 16.939,49 | 0,68 % |
| | 180513 | SEDOP | Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente | M | 42,26 | R\$ 115,39 | R\$ 150,00 | R\$ 6.339,00 | 0,25 % |
| 3.2.15.3. | 241320 | SEDOP | Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação | M | 42,26 | R\$ 192,96 | R\$ 250,84 | R\$ 10.600,49 | 0,42 % |
| 3.2.16 | | | INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO | | | | | R\$ 671,36 | 0,03 % |
| | 201507 | SEDOP | Extintor de incêndio ABC - 6Kg | UN | 2 | R\$ 224,20 | R\$ 291,46 | R\$ 582,92 | 0,02 % |
| 3.2.16.2 | 241468 | SEDOP | Placa de sinalização fotoluminescente | UN | 2 | R\$ 34,02 | R\$ 44,22 | R\$ 88,44 | 0,00 % |
| 3.2.17 | | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | | R\$ 33.079,37 | 1,32 % |



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MAIO DE 2022

| Planilha Orçamentária Sintética | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|--------|--|-----|--------|--------------|--------------------|-------------------------|----------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 3.2.17.1 | 190303 | SEDOP | Bacia sifonada - PNE | UN | 2 | R\$ 1.825,05 | R\$ 2.372,56 | R\$ 4.745,12 | 0,19 % |
| 3.2.17.2 | 190609 | SEDOP | Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento | UN | 15 | R\$ 580,21 | R\$ 754,27 | R\$ 11.314,05 | 0,45 % |
| 3.2.17.3 | 190716 | SEDOP | Barra em aço inox (PCD) | M | 8 | R\$ 281,79 | R\$ 366,32 | R\$ 2.930,56 | 0,12 % |
| 3.2.17.4 | 190231 | SEDOP | Chuveiro cromado | UN | 1 | R\$ 73,86 | R\$ 96,01 | R\$ 96,01 | 0,00 % |
| 3.2.17.5 | 190787 | SEDOP | Cuba de louça de embutir | UN | 6 | R\$ 105,06 | R\$ 136,57 | R\$ 819,42 | 0,03 % |
| 3.2.17.6 | 191513 | SEDOP | Cuba em aço inox 40 x30 x15cm | UN | 5 | R\$ 221,16 | R\$ 287,50 | R\$ 1.437,50 | 0,06 % |
| 3.2.17.7 | 190375 | SEDOP | Lavatório de louça c/col.,torneira,sifao e valv. | UN | 1 | R\$ 598,34 | R\$ 777,84 | R\$ 777,84 | 0,03 % |
| 3.2.17.8 | 190304 | SEDOP | Lavatório de louça s/ coluna (incl. tom.sifão e válvula)-PCD | UN | 2 | R\$ 893,19 | R\$ 1.161,14 | R\$ 2.322,28 | 0,09 % |
| 3.2.17.9 | 190401 | SEDOP | Mictório individual em louça c/ acessórios | UN | 4 | R\$ 641,72 | R\$ 834,23 | R\$ 3.336,92 | 0,13 % |
| 3.2.17.10 | 190797 | SEDOP | Porta papel higiênico - Polipropileno | UN | 10 | R\$ 74,36 | R\$ 96,66 | R\$ 966,60 | 0,04 % |
| 3.2.17.11 | 190794 | SEDOP | Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno | UN | 7 | R\$ 65,67 | R\$ 85,37 | R\$ 597,59 | 0,02 % |
| 3.2.17.12 | 190851 | SEDOP | Sifão metálico para pia inox 2" | UN | 5 | R\$ 158,11 | R\$ 205,54 | R\$ 1.027,70 | 0,04 % |
| 3.2.17.13 | 190852 | SEDOP | Sifão PVC pia / lavatório - plástico | UN | 6 | R\$ 16,45 | R\$ 21,38 | R\$ 128,28 | 0,01 % |
| 3.2.17.14 | 190085 | SEDOP | Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula | UN | 1 | R\$ 824,33 | R\$ 1.071,62 | R\$ 1.071,62 | 0,04 % |
| 3.2.17.15 | 191518 | SEDOP | Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia | UN | 11 | R\$ 105,45 | R\$ 137,08 | R\$ 1.507,88 | 0,06 % |
| 3.2.18 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | R\$ 9.429,86 | 0,38 % |
| 3.2.18.1 | 251293 | SEDOP | Tampo em granito verde Ubatuba | m² | 13,15 | R\$ 551,62 | R\$ 717,10 | R\$ 9.429,86 | 0,38 % |
| 4 | | | REFORMA E ADEQUAÇÃO | | | | | R\$ 1.264.591,01 | 50,55 % |
| 4.1 | | | GINÁSIO | | | | | R\$ 394.712,24 | 15,78 % |
| 4.1.1 | | | MOVIMENTAÇÕES DE TERRAS | | | | | R\$ 6.664,36 | 0,27 % |
| 4.1.1.1 | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | m³ | 10,12 | R\$ 51,21 | R\$ 66,57 | R\$ 673,68 | 0,03 % |
| 4.1.1.2 | 030011 | SEDOP | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento | m³ | 40,44 | R\$ 105,77 | R\$ 137,50 | R\$ 5.560,50 | 0,22 % |
| 4.1.1.3 | 030254 | SEDOP | Reaterro compactado | m³ | 6,07 | R\$ 54,52 | R\$ 70,87 | R\$ 430,18 | 0,02 % |
| 4.1.2 | | | FUNDAÇÕES | | | | | R\$ 37.253,60 | 1,49 % |
| 4.1.2.1 | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | m³ | 0,5 | R\$ 704,49 | R\$ 915,83 | R\$ 457,91 | 0,02 % |
| 4.1.2.2 | 040283 | SEDOP | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) | m³ | 4,04 | R\$ 2.975,19 | R\$ 3.867,74 | R\$ 15.625,66 | 0,62 % |
| 4.1.2.3 | 040284 | SEDOP | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração | m³ | 5,92 | R\$ 2.750,79 | R\$ 3.576,02 | R\$ 21.170,03 | 0,85 % |
| 4.1.3 | | | ESTRUTURA | | | | | R\$ 8.141,91 | 0,33 % |
| 4.1.3.1 | 050766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 1,9 | R\$ 3.296,33 | R\$ 4.285,22 | R\$ 8.141,91 | 0,33 % |
| 4.1.4 | | | PAREDES | | | | | R\$ 41.439,67 | 1,66 % |
| 4.1.4.1 | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 245,61 | R\$ 68,22 | R\$ 88,68 | R\$ 21.780,69 | 0,87 % |
| 4.1.4.2 | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 283,53 | R\$ 10,87 | R\$ 14,13 | R\$ 4.006,27 | 0,16 % |
| 4.1.4.3 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 197,98 | R\$ 44,44 | R\$ 57,77 | R\$ 11.437,30 | 0,46 % |
| 4.1.4.4 | 110762 | SEDOP | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 85,54 | R\$ 37,91 | R\$ 49,28 | R\$ 4.215,41 | 0,17 % |
| 4.1.5 | | | COBERTURA | | | | | R\$ 48.592,67 | 1,94 % |
| 4.1.5.1 | | | ESTRUTURA | | | | | R\$ 30.208,10 | 1,21 % |
| 4.1.5.1.1 | 071361 | SEDOP | Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m | m² | 82,88 | R\$ 280,37 | R\$ 364,48 | R\$ 30.208,10 | 1,21 % |
| 4.1.5.2 | | | TELHAMENTO | | | | | R\$ 5.204,03 | 0,21 % |
| 4.1.5.2.1 | 071465 | SEDOP | Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm | m² | 82,88 | R\$ 48,30 | R\$ 62,79 | R\$ 5.204,03 | 0,21 % |
| 4.1.5.3 | | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | R\$ 13.180,54 | 0,53 % |
| 4.1.5.3.1 | 070277 | SEDOP | Calha em chapa galvanizada | M | 78,2 | R\$ 83,63 | R\$ 108,71 | R\$ 8.501,12 | 0,34 % |
| 4.1.5.3.2 | 91789 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 76,8 | R\$ 46,87 | R\$ 60,93 | R\$ 4.679,42 | 0,19 % |
| 4.1.6 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO/TRATAMENTO | | | | | R\$ 1.896,24 | 0,08 % |
| 4.1.6.1 | 080314 | SEDOP | Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos) | m² | 46,74 | R\$ 31,21 | R\$ 40,57 | R\$ 1.896,24 | 0,08 % |
| 4.1.7 | | | ESQUADRIAS | | | | | R\$ 91.821,62 | 3,67 % |
| 4.1.7.1 | 102364 | SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | m² | 312,09 | R\$ 220,40 | R\$ 286,52 | R\$ 89.420,02 | 3,57 % |



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MAIO DE 2022

| Planilha Orçamentária Sintética | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------|--------|--|-----|--------|------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 4.1.7.2 | 090623 | SEDOP | Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva) | m² | 4,2 | R\$ 439,86 | R\$ 571,81 | R\$ 2.401,60 | 0,10 % |
| 4.1.8 | | | FERRAGENS | | | | | R\$ 405,66 | 0,02 % |
| 4.1.8.1 | 1002260 | SEDOP | Ferragens p/ porta externa 1 fl. | CJ | 2 | R\$ 156,03 | R\$ 202,83 | R\$ 405,66 | 0,02 % |
| 4.1.9 | | | REVESTIMENTO | | | | | R\$ 13.082,48 | 0,52 % |
| 4.1.9.1 | 110581 | SEDOP | Cerâmica 10x10cm (padrao medio) | m² | 85,54 | R\$ 117,65 | R\$ 152,94 | R\$ 13.082,48 | 0,52 % |
| 4.1.10 | | | PISOS | | | | | R\$ 70.557,80 | 2,82 % |
| 4.1.10.1 | 130626 | SEDOP | Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora | m² | 460,54 | R\$ 112,99 | R\$ 146,88 | R\$ 67.644,11 | 2,70 % |
| 4.1.10.2 | 130110 | SEDOP | Camada regularizadora no traço 1:4 (arquibancada) | m² | 62,02 | R\$ 36,14 | R\$ 46,98 | R\$ 2.913,69 | 0,12 % |
| 4.1.11 | | | PINTURA | | | | | R\$ 63.338,08 | 2,53 % |
| 4.1.11.1 | | | ESMALTE | | | | | R\$ 53.962,42 | 2,16 % |
| 4.1.11.1.1 | 150302 | SEDOP | Esmalte s/ ferro (superf. lisa) | m² | 552,13 | R\$ 37,18 | R\$ 48,33 | R\$ 26.684,44 | 1,07 % |
| 4.1.11.1.2 | 150491 | SEDOP | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) | m² | 405,5 | R\$ 51,75 | R\$ 67,27 | R\$ 27.277,98 | 1,09 % |
| 4.1.11.2 | | | ACRÍLICA | | | | | R\$ 7.260,54 | 0,29 % |
| 4.1.11.2.1 | 150180 | SEDOP | Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador - | m² | 142,4 | R\$ 24,14 | R\$ 31,38 | R\$ 4.468,51 | 0,18 % |
| 4.1.11.2.2 | 150586 | SEDOP | Emassamento de parede c/ massa acrílica | m² | 47,35 | R\$ 21,34 | R\$ 27,74 | R\$ 1.313,48 | 0,05 % |
| 4.1.11.2.3 | 150207 | SEDOP | Acrilica para piso | m² | 62,02 | R\$ 18,34 | R\$ 23,84 | R\$ 1.478,55 | 0,06 % |
| 4.1.11.3 | | | A BASE DE ÁGUA | | | | | R\$ 2.115,12 | 0,08 % |
| 4.1.11.3.1 | 150129 | SEDOP | Emassamento de parede p/ receber pintura PVA | m² | 142,05 | R\$ 11,46 | R\$ 14,89 | R\$ 2.115,12 | 0,08 % |
| 4.1.12 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 11.518,15 | 0,46 % |
| 4.1.12.1 | | | QUADROS E CAIXAS | | | | | R\$ 99,94 | 0,00 % |
| 4.1.12.1.1 | 170884 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento) | UN | 1 | R\$ 76,88 | R\$ 99,94 | R\$ 99,94 | 0,00 % |
| 4.1.12.2 | | | DISJUNTORES | | | | | R\$ 29,17 | 0,00 % |
| 4.1.12.2.1 | 170326 | SEDOP | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | UN | 1 | R\$ 22,44 | R\$ 29,17 | R\$ 29,17 | 0,00 % |
| 4.1.12.3 | | | PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | R\$ 7.123,28 | 0,28 % |
| 4.1.12.3.1 | 171523 | SEDOP | Tomada 2P+T 20A (s/fiação) | UN | 6 | R\$ 24,76 | R\$ 32,18 | R\$ 193,08 | 0,01 % |
| 4.1.12.3.2 | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | PT | 6 | R\$ 232,20 | R\$ 301,86 | R\$ 1.811,16 | 0,07 % |
| 4.1.12.3.3 | 170701 | SEDOP | Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W | PT | 8 | R\$ 492,22 | R\$ 639,88 | R\$ 5.119,04 | 0,20 % |
| 4.1.12.4 | | | LUMINÁRIAS | | | | | R\$ 4.265,76 | 0,17 % |
| 4.1.12.4.1 | 170975 | SEDOP | Refletor aluminio c/ lâmp mista 250W E-27 | UN | 8 | R\$ 410,17 | R\$ 533,22 | R\$ 4.265,76 | 0,17 % |
| 4.2 | | | SALA DE AULA 01 E 02 | | | | | R\$ 155.888,49 | 6,23 % |
| 4.2.1 | | | SEVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 6.059,99 | 0,24 % |
| 4.2.1.1 | 020235 | SEDOP | Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora | m² | 151,08 | R\$ 7,67 | R\$ 9,97 | R\$ 1.506,26 | 0,06 % |
| 4.2.1.2 | 020014 | SEDOP | Retirada de esquadria sem aproveitamento | m² | 26,8 | R\$ 5,51 | R\$ 7,16 | R\$ 191,88 | 0,01 % |
| 4.2.1.3 | 021534 | SEDOP | Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento | m² | 151,08 | R\$ 5,72 | R\$ 7,43 | R\$ 1.122,52 | 0,04 % |
| 4.2.1.4 | 020677 | SEDOP | Retirada de pintura (c/ escova de aço) | m² | 216,1 | R\$ 5,79 | R\$ 7,52 | R\$ 1.625,07 | 0,06 % |
| 4.2.1.5 | 020019 | SEDOP | Retirada de reboco ou emboço | m² | 216,1 | R\$ 5,75 | R\$ 7,47 | R\$ 1.614,26 | 0,06 % |
| 4.2.2 | | | REVESTIMENTOS | | | | | R\$ 37.010,49 | 1,48 % |
| 4.2.2.1 | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 216,11 | R\$ 10,87 | R\$ 14,13 | R\$ 3.053,63 | 0,12 % |
| 4.2.2.2 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 216,1 | R\$ 44,44 | R\$ 57,77 | R\$ 12.484,09 | 0,50 % |
| 4.2.2.3 | 110581 | SEDOP | Cerâmica 10x10cm (padrao medio) | m² | 140,4 | R\$ 117,65 | R\$ 152,94 | R\$ 21.472,77 | 0,86 % |
| 4.2.3 | | | COBERTURA | | | | | R\$ 6.182,73 | 0,25 % |
| 4.2.3.1 | | | ESTRUTURA | | | | | R\$ 3.501,09 | 0,14 % |
| 4.2.3.1.1 | 92539 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 20,46 | R\$ 64,47 | R\$ 83,81 | R\$ 1.714,75 | 0,07 % |
| 4.2.3.1.2 | 140479 | SEDOP | Reguado em madeira lei p/ beiral (c/ barroteamento) | m² | 17,36 | R\$ 79,16 | R\$ 102,90 | R\$ 1.786,34 | 0,07 % |
| 4.2.3.2 | | | TELHAMENTO | | | | | R\$ 2.681,64 | 0,11 % |
| 4.2.3.2.1 | 100329 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 40,93 | R\$ 15,20 | R\$ 19,76 | R\$ 808,77 | 0,03 % |
| 4.2.3.2.2 | 070241 | SEDOP | Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira) | M | 114,9 | R\$ 12,54 | R\$ 16,30 | R\$ 1.872,87 | 0,07 % |



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MAIO DE 2022

| Planilha Orçamentária Sintética | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|--------|---|-----|--------|--------------|--------------------|----------------------|---------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 4.2.4 | | | ESQUADRIAS | | | | | R\$ 25.339,13 | 1,01 % |
| 4.2.4.1 | 091512 | SEDOP | Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm | m² | 26,8 | R\$ 727,30 | R\$ 945,49 | R\$ 25.339,13 | 1,01 % |
| 4.2.5 | | | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | R\$ 1.818,20 | 0,07 % |
| 4.2.5.1 | 120733 | SEDOP | Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm | m² | 2,52 | R\$ 555,01 | R\$ 721,51 | R\$ 1.818,20 | 0,07 % |
| 4.2.6 | | | PISOS | | | | | R\$ 23.073,37 | 0,92 % |
| 4.2.6.1 | 130626 | SEDOP | Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora | m² | 157,09 | R\$ 112,99 | R\$ 146,88 | R\$ 23.073,37 | 0,92 % |
| 4.2.7 | | | FORRO | | | | | R\$ 5.389,57 | 0,22 % |
| 4.2.7.2 | 141336 | SEDOP | Forro em lambri de PVC | m² | 97,85 | R\$ 42,37 | R\$ 55,08 | R\$ 5.389,57 | 0,22 % |
| 4.2.8 | | | PINTURA | | | | | R\$ 25.896,54 | 1,04 % |
| 4.2.8.1 | | | A BASE DE ÁGUA | | | | | R\$ 3.013,73 | 0,12 % |
| 4.2.8.1.1 | 150129 | SEDOP | Emassamento de parede p/ receber pintura PVA | m² | 202,4 | R\$ 11,46 | R\$ 14,89 | R\$ 3.013,73 | 0,12 % |
| 4.2.8.2 | | | ESMALTE | | | | | R\$ 11.503,61 | 0,46 % |
| 4.2.8.2.1 | 150377 | SEDOP | Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa | m² | 278,91 | R\$ 24,78 | R\$ 32,21 | R\$ 8.983,69 | 0,36 % |
| 4.2.8.2.2 | 150302 | SEDOP | Esmalte s/ ferro (superf. lisa) (Calha) | m² | 52,14 | R\$ 37,18 | R\$ 48,33 | R\$ 2.519,92 | 0,10 % |
| 4.2.8.3 | | | ACRÍLICA | | | | | R\$ 11.379,20 | 0,45 % |
| 4.2.8.3.1 | 150180 | SEDOP | Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador - | m² | 291,8 | R\$ 24,14 | R\$ 31,38 | R\$ 9.156,68 | 0,37 % |
| 4.2.8.3.2 | 150586 | SEDOP | Emassamento de parede c/ massa acrílica | m² | 80,12 | R\$ 21,34 | R\$ 27,74 | R\$ 2.222,52 | 0,09 % |
| 4.2.9 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 9.050,66 | 0,36 % |
| 4.2.9.1 | | | QUADROS E CAIXAS | | | | | R\$ 99,94 | 0,00 % |
| 4.2.9.1.1 | 170884 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento) | UN | 1 | R\$ 76,88 | R\$ 99,94 | R\$ 99,94 | 0,00 % |
| 4.2.9.2 | | | DISJUNTORES | | | | | R\$ 634,82 | 0,03 % |
| 4.2.9.2.1 | 170362 | SEDOP | Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | UN | 4 | R\$ 64,89 | R\$ 84,35 | R\$ 337,40 | 0,01 % |
| 4.2.9.2.2 | 170393 | SEDOP | Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN | UN | 1 | R\$ 228,79 | R\$ 297,42 | R\$ 297,42 | 0,01 % |
| 4.2.9.3 | | | PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | R\$ 4.344,35 | 0,17 % |
| 4.2.9.3.1 | 170332 | SEDOP | Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) | UN | 1 | R\$ 15,84 | R\$ 20,59 | R\$ 20,59 | 0,00 % |
| 4.2.9.3.2 | 170334 | SEDOP | Interruptor 2 teclas simples (s/fiação) | UN | 2 | R\$ 29,92 | R\$ 38,89 | R\$ 77,78 | 0,00 % |
| 4.2.9.3.3 | 171523 | SEDOP | Tomada 2P+T 20A (s/fiação) | UN | 10 | R\$ 24,76 | R\$ 32,18 | R\$ 321,80 | 0,01 % |
| 4.2.9.3.4 | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | PT | 13 | R\$ 232,20 | R\$ 301,86 | R\$ 3.924,18 | 0,16 % |
| 4.2.9.4 | | | LUMINÁRIAS | | | | | R\$ 3.971,55 | 0,16 % |
| 4.2.9.4.1 | 171532 | SEDOP | Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W | UN | 9 | R\$ 321,78 | R\$ 418,31 | R\$ 3.764,79 | 0,15 % |
| 4.2.9.4.2 | 170978 | SEDOP | Luminária c/ lâmp de emergência | UN | 3 | R\$ 53,02 | R\$ 68,92 | R\$ 206,76 | 0,01 % |
| 4.2.10 | | | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO | | | | | R\$ 5.462,12 | 0,22 % |
| 4.2.10.1 | | | PONTOS | | | | | R\$ 5.462,12 | 0,22 % |
| 4.2.10.1. | 231084 | SEDOP | Ponto de dreno p/ split (10m) | PT | 2 | R\$ 198,84 | R\$ 258,49 | R\$ 516,98 | 0,02 % |
| 4.2.10.1. | 231085 | SEDOP | Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU | PT | 2 | R\$ 1.411,38 | R\$ 1.834,79 | R\$ 3.669,58 | 0,15 % |
| 4.2.10.1. | 230262 | SEDOP | Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação) | PT | 2 | R\$ 490,60 | R\$ 637,78 | R\$ 1.275,56 | 0,05 % |
| 4.2.11 | | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | R\$ 9.934,33 | 0,40 % |
| 4.2.11.1 | 070277 | SEDOP | Calha em chapa galvanizada | M | 86,9 | R\$ 83,63 | R\$ 108,71 | R\$ 9.446,89 | 0,38 % |
| 4.2.11.2 | 91789 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 8 | R\$ 46,87 | R\$ 60,93 | R\$ 487,44 | 0,02 % |
| 4.2.12 | | | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | | R\$ 671,36 | 0,03 % |
| 4.2.12.1 | 201507 | SEDOP | Extintor de incêndio ABC - 6Kg | UN | 2 | R\$ 224,20 | R\$ 291,46 | R\$ 582,92 | 0,02 % |
| 4.2.12.2 | 241468 | SEDOP | Placa de sinalização fotoluminescente | UN | 2 | R\$ 34,02 | R\$ 44,22 | R\$ 88,44 | 0,00 % |
| 4.3 | | | SALA DE AULA 03 | | | | | R\$ 62.592,79 | 2,50 % |
| 4.3.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 3.544,23 | 0,14 % |
| 4.3.1.1 | 020235 | SEDOP | Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora | m² | 56,16 | R\$ 7,67 | R\$ 9,97 | R\$ 559,91 | 0,02 % |
| 4.3.1.2 | 020014 | SEDOP | Retirada de esquadria sem aproveitamento | m² | 10,56 | R\$ 5,51 | R\$ 7,16 | R\$ 75,60 | 0,00 % |
| 4.3.1.3 | 021534 | SEDOP | Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento | m² | 56,16 | R\$ 5,72 | R\$ 7,43 | R\$ 417,26 | 0,02 % |



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MAIO DE 2022

| Planilha Orçamentária Sintética | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|--------|--|-----|--------|--------------|--------------------|----------------------|---------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 4.3.1.4 | 020677 | SEDOP | Retirada de pintura (c/ escova de aço) | m² | 144,96 | R\$ 5,79 | R\$ 7,52 | R\$ 1.090,09 | 0,04 % |
| 4.3.1.5 | 020016 | SEDOP | Demolição manual de alvenaria de tijolo | m³ | 18,72 | R\$ 57,59 | R\$ 74,86 | R\$ 1.401,37 | 0,06 % |
| 4.3.2 | | | REVESTIMENTOS | | | | | R\$ 12.516,60 | 0,50 % |
| 4.3.2.1 | 110581 | SEDOP | Cerâmica 10x10cm (padrao medio) | m² | 81,84 | R\$ 117,65 | R\$ 152,94 | R\$ 12.516,60 | 0,50 % |
| 4.3.3 | | | COBERTURA | | | | | R\$ 2.053,24 | 0,08 % |
| 4.3.3.1 | | | ESTRUTURA | | | | | R\$ 1.316,92 | 0,05 % |
| 4.3.3.1.1 | 92539 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 5,67 | R\$ 64,47 | R\$ 83,81 | R\$ 475,20 | 0,02 % |
| 4.3.3.1.2 | 140479 | SEDOP | Reguado em madeira lei p/ beiral (c/ barroejamento) | m² | 8,18 | R\$ 79,16 | R\$ 102,90 | R\$ 841,72 | 0,03 % |
| 4.3.3.2 | | | TELHAMENTO | | | | | R\$ 736,32 | 0,03 % |
| 4.3.3.2.1 | 100329 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 5,67 | R\$ 15,20 | R\$ 19,76 | R\$ 112,03 | 0,00 % |
| 4.3.3.2.2 | 070241 | SEDOP | Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira) | M | 38,3 | R\$ 12,54 | R\$ 16,30 | R\$ 624,29 | 0,02 % |
| 4.3.4 | | | ESQUADRIAS | | | | | R\$ 8.395,95 | 0,34 % |
| 4.3.4.1 | 091512 | SEDOP | Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm | m² | 8,88 | R\$ 727,30 | R\$ 945,49 | R\$ 8.395,95 | 0,34 % |
| 4.3.5 | | | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | R\$ 972,59 | 0,04 % |
| 4.3.5.1 | 120733 | SEDOP | Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm | m² | 1,348 | R\$ 555,01 | R\$ 721,51 | R\$ 972,59 | 0,04 % |
| 4.3.6 | | | PISOS | | | | | R\$ 10.584,17 | 0,42 % |
| 4.3.6.1 | 130626 | SEDOP | Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora | m² | 72,06 | R\$ 112,99 | R\$ 146,88 | R\$ 10.584,17 | 0,42 % |
| 4.3.7 | | | FORRO | | | | | R\$ 3.093,29 | 0,12 % |
| 4.3.7.1 | 141336 | SEDOP | Forro em lambrí de PVC | m² | 56,16 | R\$ 42,37 | R\$ 55,08 | R\$ 3.093,29 | 0,12 % |
| 4.3.8 | | | PINTURA | | | | | R\$ 10.846,69 | 0,43 % |
| 4.3.8.1 | | | A BASE DE ÁGUA | | | | | R\$ 2.158,45 | 0,09 % |
| 4.3.8.1.1 | 150129 | SEDOP | Emassamento de parede p/ receber pintura PVA | m² | 144,96 | R\$ 11,46 | R\$ 14,89 | R\$ 2.158,45 | 0,09 % |
| 4.3.8.2 | | | ESMALTE | | | | | R\$ 118,21 | 0,00 % |
| 4.3.8.2.1 | 150377 | SEDOP | Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa | m² | 3,67 | R\$ 24,78 | R\$ 32,21 | R\$ 118,21 | 0,00 % |
| 4.3.8.3 | | | ACRÍLICA | | | | | R\$ 8.570,03 | 0,34 % |
| 4.3.8.3.1 | 150180 | SEDOP | Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador - | m² | 144,96 | R\$ 24,14 | R\$ 31,38 | R\$ 4.548,84 | 0,18 % |
| 4.3.8.3.2 | 150586 | SEDOP | Emassamento de parede c/ massa acrílica | m² | 144,96 | R\$ 21,34 | R\$ 27,74 | R\$ 4.021,19 | 0,16 % |
| 4.3.9 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 5.315,19 | 0,21 % |
| 4.3.9.1 | | | QUADROS E CAIXAS | | | | | R\$ 99,94 | 0,00 % |
| 4.3.9.1.1 | 170884 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento) | UN | 1 | R\$ 76,88 | R\$ 99,94 | R\$ 99,94 | 0,00 % |
| 4.3.9.2 | | | DISJUNTORES | | | | | R\$ 440,11 | 0,02 % |
| 4.3.9.2.1 | 170326 | SEDOP | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | UN | 2 | R\$ 22,44 | R\$ 29,17 | R\$ 58,34 | 0,00 % |
| 4.3.9.2.2 | 170362 | SEDOP | Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | UN | 1 | R\$ 64,89 | R\$ 84,35 | R\$ 84,35 | 0,00 % |
| 4.3.9.2.3 | 170393 | SEDOP | Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN | UN | 1 | R\$ 228,79 | R\$ 297,42 | R\$ 297,42 | 0,01 % |
| 4.3.9.3 | | | PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | R\$ 2.614,67 | 0,10 % |
| 4.3.9.3.1 | 170334 | SEDOP | Interruptor 2 teclas simples (s/fiação) | UN | 1 | R\$ 29,92 | R\$ 38,89 | R\$ 38,89 | 0,00 % |
| 4.3.9.3.2 | 171523 | SEDOP | Tomada 2P+T 20A (s/fiação) | UN | 5 | R\$ 24,76 | R\$ 32,18 | R\$ 160,90 | 0,01 % |
| 4.3.9.3.3 | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | PT | 8 | R\$ 232,20 | R\$ 301,86 | R\$ 2.414,88 | 0,10 % |
| 4.3.9.4 | | | LUMINÁRIAS | | | | | R\$ 2.160,47 | 0,09 % |
| 4.3.9.4.1 | 171532 | SEDOP | Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W | UN | 5 | R\$ 321,78 | R\$ 418,31 | R\$ 2.091,55 | 0,08 % |
| 4.3.9.4.2 | 170978 | SEDOP | Luminária c/ lâmp de emergência | UN | 1 | R\$ 53,02 | R\$ 68,92 | R\$ 68,92 | 0,00 % |
| 4.3.10 | | | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO | | | | | R\$ 2.731,06 | 0,11 % |
| 4.3.10.1 | | | PONTOS | | | | | R\$ 2.731,06 | 0,11 % |
| 4.3.10.1. | 231084 | SEDOP | Ponto de dreno p/ split (10m) | PT | 1 | R\$ 198,84 | R\$ 258,49 | R\$ 258,49 | 0,01 % |
| 4.3.10.1. | 231085 | SEDOP | Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m) | PT | 1 | R\$ 1.411,38 | R\$ 1.834,79 | R\$ 1.834,79 | 0,07 % |
| 4.3.10.1. | 230262 | SEDOP | Ponto p/ar condicionado(tubul.,c.j.airstop e fiação) | PT | 1 | R\$ 490,60 | R\$ 637,78 | R\$ 637,78 | 0,03 % |
| 4.3.11 | | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | R\$ 2.539,78 | 0,10 % |



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MAIO DE 2022

| Planilha Orçamentária Sintética | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|----------------------|---------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 4.3.11.1 | 070277 | SEDOP | Calha em chapa galvanizada | M | 20 | R\$ 83,63 | R\$ 108,71 | R\$ 2.174,20 | 0,09 % |
| 4.3.11.2 | 91789 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 6 | R\$ 46,87 | R\$ 60,93 | R\$ 365,58 | 0,01 % |
| 4.4 | | | SALA DE INFORMÁTICA E SERVIDOR | | | | | R\$ 53.024,54 | 2,12 % |
| 4.4.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 765,07 | 0,03 % |
| 4.4.1.1 | 021534 | SEDOP | Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento | m² | 69,15 | R\$ 5,72 | R\$ 7,43 | R\$ 513,78 | 0,02 % |
| 4.4.1.2 | 020677 | SEDOP | Retirada de pintura (c/ escova de aço) | m² | 21,17 | R\$ 5,79 | R\$ 7,52 | R\$ 159,19 | 0,01 % |
| 4.4.1.3 | 020847 | SEDOP | Retirada de caixa de ar condicionado | UN | 3 | R\$ 23,62 | R\$ 30,70 | R\$ 92,10 | 0,00 % |
| 4.4.2 | | | PAREDES | | | | | R\$ 75,37 | 0,00 % |
| 4.4.2.1 | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 0,85 | R\$ 68,22 | R\$ 88,68 | R\$ 75,37 | 0,00 % |
| 4.4.3 | | | COBERTURA | | | | | R\$ 3.632,26 | 0,15 % |
| 4.4.3.1 | | | ESTRUTURA | | | | | R\$ 2.339,29 | 0,09 % |
| 4.4.3.1.1 | 92539 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 15,45 | R\$ 64,47 | R\$ 83,81 | R\$ 1.294,86 | 0,05 % |
| 4.4.3.1.2 | 140479 | SEDOP | Reguado em madeira lei p/ beiral (c/ barroteamento) | m² | 10,15 | R\$ 79,16 | R\$ 102,90 | R\$ 1.044,43 | 0,04 % |
| 4.4.3.2 | | | TELHAMENTO | | | | | R\$ 1.292,97 | 0,05 % |
| 4.4.3.2.1 | 100328 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 15,45 | R\$ 12,19 | R\$ 15,84 | R\$ 244,72 | 0,01 % |
| 4.4.3.2.2 | 070241 | SEDOP | Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira) | M | 64,31 | R\$ 12,54 | R\$ 16,30 | R\$ 1.048,25 | 0,04 % |
| 4.4.4 | | | REVESTIMENTOS | | | | | R\$ 6.716,99 | 0,27 % |
| 4.4.4.1 | 110581 | SEDOP | Cerâmica 10x10cm (padrao medio) | m² | 43,12 | R\$ 117,65 | R\$ 152,94 | R\$ 6.594,77 | 0,26 % |
| 4.4.4.2 | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 1,7 | R\$ 10,87 | R\$ 14,13 | R\$ 24,02 | 0,00 % |
| 4.4.4.3 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 1,7 | R\$ 44,44 | R\$ 57,77 | R\$ 98,20 | 0,00 % |
| 4.4.5 | | | PISOS | | | | | R\$ 1.132,99 | 0,05 % |
| 4.4.5.1 | 270768 | SEDOP | Resina p/ piso em korodur | m² | 33,64 | R\$ 25,91 | R\$ 33,68 | R\$ 1.132,99 | 0,05 % |
| 4.4.6 | | | FORRO | | | | | R\$ 3.808,78 | 0,15 % |
| 4.4.6.1 | 141336 | SEDOP | Forro em lambri de PVC | m² | 69,15 | R\$ 42,37 | R\$ 55,08 | R\$ 3.808,78 | 0,15 % |
| 4.4.7 | | | PINTURA | | | | | R\$ 16.094,58 | 0,64 % |
| 4.4.7.1 | | | A BASE DE ÁGUA | | | | | R\$ 25,31 | 0,00 % |
| 4.4.7.1.1 | 150129 | SEDOP | Emassamento de parede p/ receber pintura PVA | m² | 1,7 | R\$ 11,46 | R\$ 14,89 | R\$ 25,31 | 0,00 % |
| 4.4.7.2 | | | ESMALTE | | | | | R\$ 2.404,28 | 0,10 % |
| 4.4.7.2.1 | 150377 | SEDOP | Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa | m² | 43,79 | R\$ 24,78 | R\$ 32,21 | R\$ 1.410,47 | 0,06 % |
| 4.4.7.2.2 | 150134 | SEDOP | Esmalte sobre madeira c/ massa e selador | m² | 5,08 | R\$ 40,48 | R\$ 52,62 | R\$ 267,30 | 0,01 % |
| 4.4.7.2.3 | 150491 | SEDOP | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) | m² | 10,8 | R\$ 51,75 | R\$ 67,27 | R\$ 726,51 | 0,03 % |
| 4.4.7.3 | | | ACRÍLICA | | | | | R\$ 13.664,99 | 0,55 % |
| 4.4.7.3.1 | 150180 | SEDOP | Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador - | m² | 231,14 | R\$ 24,14 | R\$ 31,38 | R\$ 7.253,17 | 0,29 % |
| 4.4.7.3.2 | 150586 | SEDOP | Emassamento de parede c/ massa acrílica | m² | 231,14 | R\$ 21,34 | R\$ 27,74 | R\$ 6.411,82 | 0,26 % |
| 4.4.8 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 7.837,31 | 0,31 % |
| 4.4.8.1 | | | PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | R\$ 4.003,60 | 0,16 % |
| 4.4.8.1.1 | 170332 | SEDOP | Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) | UN | 1 | R\$ 15,84 | R\$ 20,59 | R\$ 20,59 | 0,00 % |
| 4.4.8.1.2 | 170334 | SEDOP | Interruptor 2 teclas simples (s/fiação) | UN | 1 | R\$ 29,92 | R\$ 38,89 | R\$ 38,89 | 0,00 % |
| 4.4.8.1.3 | 171523 | SEDOP | Tomada 2P+T 20A (s/fiação) | UN | 10 | R\$ 24,76 | R\$ 32,18 | R\$ 321,80 | 0,01 % |
| 4.4.8.1.4 | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | PT | 12 | R\$ 232,20 | R\$ 301,86 | R\$ 3.622,32 | 0,14 % |
| 4.4.8.2 | | | LUMINÁRIAS | | | | | R\$ 3.833,71 | 0,15 % |
| 4.4.8.2.1 | 171532 | SEDOP | Luminária de sobrepôr com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W | UN | 9 | R\$ 321,78 | R\$ 418,31 | R\$ 3.764,79 | 0,15 % |
| 4.4.8.2.2 | 170978 | SEDOP | Luminária c/ lâmp de emergência | UN | 1 | R\$ 53,02 | R\$ 68,92 | R\$ 68,92 | 0,00 % |
| 4.4.9 | | | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO | | | | | R\$ 8.193,18 | 0,33 % |
| 4.4.9.1 | | | PONTOS | | | | | R\$ 8.193,18 | 0,33 % |
| 4.4.9.1.1 | 231084 | SEDOP | Ponto de dreno p/ split (10m) | PT | 3 | R\$ 198,84 | R\$ 258,49 | R\$ 775,47 | 0,03 % |



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MAIO DE 2022

| Planilha Orçamentária Sintética | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|--------|---|-----|--------|--------------|--------------------|----------------------|---------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 4.4.9.1.2 | 231085 | SEDOP | Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU | PT | 3 | R\$ 1.411,38 | R\$ 1.834,79 | R\$ 5.504,37 | 0,22 % |
| 4.4.9.1.3 | 230262 | SEDOP | Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação) | PT | 3 | R\$ 490,60 | R\$ 637,78 | R\$ 1.913,34 | 0,08 % |
| 4.4.10 | | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | R\$ 4.768,01 | 0,19 % |
| 4.4.10.1 | 070277 | SEDOP | Calha em chapa galvanizada | M | 27,04 | R\$ 83,63 | R\$ 108,71 | R\$ 2.939,51 | 0,12 % |
| 4.4.10.2 | 91789 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 30,01 | R\$ 46,87 | R\$ 60,93 | R\$ 1.828,50 | 0,07 % |
| 4.5 | | | BIBLIOTECA | | | | | R\$ 62.996,58 | 2,52 % |
| 4.5.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 2.999,45 | 0,12 % |
| 4.5.1.1 | 021534 | SEDOP | Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento | m² | 94,71 | R\$ 5,72 | R\$ 7,43 | R\$ 703,69 | 0,03 % |
| 4.5.1.2 | 020677 | SEDOP | Retirada de pintura (c/ escova de aço) | m² | 293,04 | R\$ 5,79 | R\$ 7,52 | R\$ 2.203,66 | 0,09 % |
| 4.5.1.3 | 020847 | SEDOP | Retirada de caixa de ar condicionado | UN | 3 | R\$ 23,62 | R\$ 30,70 | R\$ 92,10 | 0,00 % |
| 4.5.2 | | | PAREDES | | | | | R\$ 75,37 | 0,00 % |
| 4.5.2.1 | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 0,85 | R\$ 68,22 | R\$ 88,68 | R\$ 75,37 | 0,00 % |
| 4.5.3 | | | COBERTURA | | | | | R\$ 5.544,22 | 0,22 % |
| 4.5.3.1 | | | ESTRUTURA | | | | | R\$ 1.839,85 | 0,07 % |
| 4.5.3.1.1 | 92539 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 9,81 | R\$ 64,47 | R\$ 83,81 | R\$ 822,17 | 0,03 % |
| 4.5.3.1.2 | 140479 | SEDOP | Reguado em madeira lei p/ beiral (c/ barroteamento) | m² | 9,89 | R\$ 79,16 | R\$ 102,90 | R\$ 1.017,68 | 0,04 % |
| 4.5.3.2 | | | TELHAMENTO | | | | | R\$ 3.704,37 | 0,15 % |
| 4.5.3.2.1 | 100328 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 191,26 | R\$ 12,19 | R\$ 15,84 | R\$ 3.029,55 | 0,12 % |
| 4.5.3.2.2 | 070241 | SEDOP | Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira) | M | 41,4 | R\$ 12,54 | R\$ 16,30 | R\$ 674,82 | 0,03 % |
| 4.5.4 | | | REVESTIMENTOS | | | | | R\$ 15.244,92 | 0,61 % |
| 4.5.4.1 | 110581 | SEDOP | Cerâmica 10x10cm (padrao medio) | m² | 98,88 | R\$ 117,65 | R\$ 152,94 | R\$ 15.122,70 | 0,60 % |
| 4.5.4.2 | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 1,7 | R\$ 10,87 | R\$ 14,13 | R\$ 24,02 | 0,00 % |
| 4.5.4.3 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 1,7 | R\$ 44,44 | R\$ 57,77 | R\$ 98,20 | 0,00 % |
| 4.5.5 | | | PISOS | | | | | R\$ 3.828,06 | 0,15 % |
| 4.5.5.1 | 270768 | SEDOP | Resina p/ piso em korodur | m² | 113,66 | R\$ 25,91 | R\$ 33,68 | R\$ 3.828,06 | 0,15 % |
| 4.5.6 | | | FORRO | | | | | R\$ 5.216,62 | 0,21 % |
| 4.5.6.1 | 141336 | SEDOP | Forro em lambrí de PVC | m² | 94,71 | R\$ 42,37 | R\$ 55,08 | R\$ 5.216,62 | 0,21 % |
| 4.5.7 | | | PINTURA | | | | | R\$ 16.815,67 | 0,67 % |
| 4.5.7.1 | | | A BASE DE ÁGUA | | | | | R\$ 2.891,04 | 0,12 % |
| 4.5.7.1.1 | 150129 | SEDOP | Emassamento de parede p/ receber pintura PVA | m² | 194,16 | R\$ 11,46 | R\$ 14,89 | R\$ 2.891,04 | 0,12 % |
| 4.5.7.2 | | | ESMALTE | | | | | R\$ 2.445,90 | 0,10 % |
| 4.5.7.2.1 | 150377 | SEDOP | Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa | m² | 18,9 | R\$ 24,78 | R\$ 32,21 | R\$ 608,76 | 0,02 % |
| 4.5.7.2.2 | 150134 | SEDOP | Esmalte sobre madeira c/ massa e selador | m² | 23,28 | R\$ 40,48 | R\$ 52,62 | R\$ 1.224,99 | 0,05 % |
| 4.5.7.2.3 | 150491 | SEDOP | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) | m² | 9,1 | R\$ 51,75 | R\$ 67,27 | R\$ 612,15 | 0,02 % |
| 4.5.7.3 | | | ACRÍLICA | | | | | R\$ 11.478,73 | 0,46 % |
| 4.5.7.3.1 | 150180 | SEDOP | Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador - | m² | 194,16 | R\$ 24,14 | R\$ 31,38 | R\$ 6.092,74 | 0,24 % |
| 4.5.7.3.2 | 150586 | SEDOP | Emassamento de parede c/ massa acrílica | m² | 194,16 | R\$ 21,34 | R\$ 27,74 | R\$ 5.385,99 | 0,22 % |
| 4.5.8 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 7.165,47 | 0,29 % |
| 4.5.8.1 | | | PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | R\$ 3.681,15 | 0,15 % |
| 4.5.8.1.1 | 170334 | SEDOP | Interruptor 2 teclas simples (s/fiação) | UN | 1 | R\$ 29,92 | R\$ 38,89 | R\$ 38,89 | 0,00 % |
| 4.5.8.1.2 | 171523 | SEDOP | Tomada 2P+T 20A (s/fiação) | UN | 10 | R\$ 24,76 | R\$ 32,18 | R\$ 321,80 | 0,01 % |
| 4.5.8.1.3 | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | PT | 11 | R\$ 232,20 | R\$ 301,86 | R\$ 3.320,46 | 0,13 % |
| 4.5.8.2 | | | LUMINÁRIAS | | | | | R\$ 3.484,32 | 0,14 % |
| 4.5.8.2.1 | 171532 | SEDOP | Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W | UN | 8 | R\$ 321,78 | R\$ 418,31 | R\$ 3.346,48 | 0,13 % |
| 4.5.8.2.2 | 170978 | SEDOP | Luminária c/ lâmp de emergência | UN | 2 | R\$ 53,02 | R\$ 68,92 | R\$ 137,84 | 0,01 % |
| 4.5.9 | | | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO | | | | | R\$ 2.989,55 | 0,12 % |



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MAIO DE 2022

| Planilha Orçamentária Sintética | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------|--------|---|-----|--------|--------------|--------------------|-----------------------|----------------|--|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) | |
| 4.5.9.1 | | | PONTOS | | | | | R\$ 2.989,55 | 0,12 % | |
| 4.5.9.1.1 | 231084 | SEDOP | Ponto de dreno p/ split (10m) | PT | 2 | R\$ 198,84 | R\$ 258,49 | R\$ 516,98 | 0,02 % | |
| 4.5.9.1.2 | 231085 | SEDOP | Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU | PT | 1 | R\$ 1.411,38 | R\$ 1.834,79 | R\$ 1.834,79 | 0,07 % | |
| 4.5.9.1.3 | 230262 | SEDOP | Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj,airstop e fiaçao) | PT | 1 | R\$ 490,60 | R\$ 637,78 | R\$ 637,78 | 0,03 % | |
| 4.5.10 | | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | R\$ 3.117,25 | 0,12 % | |
| 4.5.10.1 | 070277 | SEDOP | Calha em chapa galvanizada | M | 25,2 | R\$ 83,63 | R\$ 108,71 | R\$ 2.739,49 | 0,11 % | |
| 4.5.10.2 | 91789 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 6,2 | R\$ 46,87 | R\$ 60,93 | R\$ 377,76 | 0,02 % | |
| 4.6 | | | SALA DE VÍDEO, AEE E DE AULA | | | | | R\$ 535.376,37 | 21,40 % | |
| 4.6.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 7.750,38 | 0,31 % | |
| 4.6.1.1 | 020307 | SEDOP | Retirada de telhas de barro | m² | 239,2 | R\$ 9,58 | R\$ 12,45 | R\$ 2.978,04 | 0,12 % | |
| 4.6.1.2 | 020020 | SEDOP | Demolição da estrutura em madeira da cobertura | m² | 239,2 | R\$ 6,77 | R\$ 8,80 | R\$ 2.104,96 | 0,08 % | |
| 4.6.1.3 | 020016 | SEDOP | Demolição manual de alvenaria de tijolo | m³ | 14,4 | R\$ 57,59 | R\$ 74,86 | R\$ 1.077,98 | 0,04 % | |
| 4.6.1.4 | 020014 | SEDOP | Retirada de esquadria sem aproveitamento | m² | 17,39 | R\$ 5,51 | R\$ 7,16 | R\$ 124,51 | 0,00 % | |
| 4.6.1.5 | 020235 | SEDOP | Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora | m² | 146,93 | R\$ 7,67 | R\$ 9,97 | R\$ 1.464,89 | 0,06 % | |
| 4.6.2 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS | | | | | R\$ 5.259,91 | 0,21 % | |
| 4.6.2.1 | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | m³ | 17,81 | R\$ 51,21 | R\$ 66,57 | R\$ 1.185,61 | 0,05 % | |
| 4.6.2.2 | 030011 | SEDOP | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento | m³ | 28,92 | R\$ 105,77 | R\$ 137,50 | R\$ 3.976,50 | 0,16 % | |
| 4.6.2.3 | 030254 | SEDOP | Reaterro compactado | m³ | 1,38 | R\$ 54,52 | R\$ 70,87 | R\$ 97,80 | 0,00 % | |
| 4.6.3 | | | FUNDAÇÕES | | | | | R\$ 18.083,51 | 0,72 % | |
| 4.6.3.1 | 040284 | SEDOP | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração | m³ | 2,25 | R\$ 2.750,79 | R\$ 3.576,02 | R\$ 8.046,04 | 0,32 % | |
| 4.6.3.2 | 040283 | SEDOP | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) | m³ | 2,24 | R\$ 2.975,19 | R\$ 3.867,74 | R\$ 8.663,73 | 0,35 % | |
| 4.6.3.3 | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | m³ | 1,5 | R\$ 704,49 | R\$ 915,83 | R\$ 1.373,74 | 0,05 % | |
| 4.6.4 | | | ESTRUTURA | | | | | R\$ 17.397,99 | 0,70 % | |
| 4.6.4.1 | 050766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 4,06 | R\$ 3.296,33 | R\$ 4.285,22 | R\$ 17.397,99 | 0,70 % | |
| 4.6.5 | | | PAREDES | | | | | R\$ 31.609,98 | 1,26 % | |
| 4.6.5.1 | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 356,45 | R\$ 68,22 | R\$ 88,68 | R\$ 31.609,98 | 1,26 % | |
| 4.6.6 | | | COBERTURA | | | | | R\$ 74.238,84 | 2,97 % | |
| 4.6.6.1 | | | ESTUTURA | | | | | R\$ 40.202,81 | 1,61 % | |
| 4.6.6.1.1 | 92539 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 479,69 | R\$ 64,47 | R\$ 83,81 | R\$ 40.202,81 | 1,61 % | |
| 4.6.6.2 | | | TELHAMENTO | | | | | R\$ 32.355,63 | 1,29 % | |
| 4.6.6.2.1 | 070058 | SEDOP | Cobertura - telha plan | m² | 303,98 | R\$ 81,88 | R\$ 106,44 | R\$ 32.355,63 | 1,29 % | |
| 4.6.6.3 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS | | | | | R\$ 1.680,40 | 0,07 % | |
| 4.6.6.3.1 | 080314 | SEDOP | Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos) | m² | 41,42 | R\$ 31,21 | R\$ 40,57 | R\$ 1.680,40 | 0,07 % | |
| 4.6.7 | | | ESQUADRIAS | | | | | R\$ 66.107,93 | 2,64 % | |
| 4.6.7.1 | 091512 | SEDOP | Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm | m² | 65,07 | R\$ 727,30 | R\$ 945,49 | R\$ 61.523,03 | 2,46 % | |
| 4.6.7.2 | 090825 | SEDOP | Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva) | m² | 7,66 | R\$ 335,34 | R\$ 435,94 | R\$ 3.339,30 | 0,13 % | |
| 4.6.7.3 | 1002900 | SEDOP | Ferragens p/ balancim (c/ corrente) | CJ | 20 | R\$ 47,91 | R\$ 62,28 | R\$ 1.245,60 | 0,05 % | |
| 4.6.8 | | | REVESTIMENTO | | | | | R\$ 102.564,97 | 4,10 % | |
| 4.6.8.1 | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 712,9 | R\$ 10,87 | R\$ 14,13 | R\$ 10.073,27 | 0,40 % | |
| 4.6.8.2 | 110762 | SEDOP | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 355,2 | R\$ 37,91 | R\$ 49,28 | R\$ 17.504,25 | 0,70 % | |
| 4.6.8.3 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 357,68 | R\$ 44,44 | R\$ 57,77 | R\$ 20.663,17 | 0,83 % | |
| 4.6.8.4 | 110581 | SEDOP | Cerâmica 10x10cm (padrao medio) | m² | 355,2 | R\$ 117,65 | R\$ 152,94 | R\$ 54.324,28 | 2,17 % | |
| 4.6.9 | | | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | R\$ 7.013,07 | 0,28 % | |
| 4.6.9.1 | 120733 | SEDOP | Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm | m² | 9,72 | R\$ 555,01 | R\$ 721,51 | R\$ 7.013,07 | 0,28 % | |
| 4.6.10 | | | PISOS | | | | | R\$ 69.325,15 | 2,77 % | |
| 4.6.10.1 | 130492 | SEDOP | Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) | m² | 25,14 | R\$ 114,99 | R\$ 149,48 | R\$ 3.757,92 | 0,15 % | |



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MAIO DE 2022

| Planilha Orçamentária Sintética | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|--------|---|-----|--------|--------------|--------------------|----------------------|---------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 4.6.10.2 | 130626 | SEDOP | Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora | m² | 446,4 | R\$ 112,99 | R\$ 146,88 | R\$ 65.567,23 | 2,62 % |
| 4.6.11 | | | FORRO | | | | | R\$ 27.686,82 | 1,11 % |
| 4.6.11.1 | 140240 | SEDOP | Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico | m² | 263,86 | R\$ 80,72 | R\$ 104,93 | R\$ 27.686,82 | 1,11 % |
| 4.6.12 | | | PINTURA | | | | | R\$ 42.317,75 | 1,69 % |
| 4.6.12.1 | | | A BASE DE ÁGUA | | | | | R\$ 4.248,71 | 0,17 % |
| 4.6.12.1. | 150129 | SEDOP | Emassamento de parede p/ receber pintura PVA | m² | 285,34 | R\$ 11,46 | R\$ 14,89 | R\$ 4.248,71 | 0,17 % |
| 4.6.12.2 | | | ESMALTE | | | | | R\$ 1.463,03 | 0,06 % |
| 4.6.12.2. | 150302 | SEDOP | Esmalte s/ ferro (superf. lisa) | m² | 19,61 | R\$ 37,18 | R\$ 48,33 | R\$ 947,75 | 0,04 % |
| 4.6.12.2. | 150491 | SEDOP | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) | m² | 7,66 | R\$ 51,75 | R\$ 67,27 | R\$ 515,28 | 0,02 % |
| 4.6.12.3 | | | ACRÍLICA | | | | | R\$ 36.606,01 | 1,46 % |
| 4.6.12.3. | 150180 | SEDOP | Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador - | m² | 752,65 | R\$ 24,14 | R\$ 31,38 | R\$ 23.618,15 | 0,94 % |
| 4.6.12.3. | 150586 | SEDOP | Emassamento de parede c/ massa acrilica | m² | 468,2 | R\$ 21,34 | R\$ 27,74 | R\$ 12.987,86 | 0,52 % |
| 4.6.13 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICA | | | | | R\$ 27.809,52 | 1,11 % |
| 4.6.13.1 | | | QUADRO E CAIXAS | | | | | R\$ 569,54 | 0,02 % |
| 4.6.13.1. | 170887 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento) | UN | 1 | R\$ 438,11 | R\$ 569,54 | R\$ 569,54 | 0,02 % |
| 4.6.13.2 | | | DISJUNTORES | | | | | R\$ 1.484,64 | 0,06 % |
| 4.6.13.2. | 170326 | SEDOP | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | UN | 6 | R\$ 22,44 | R\$ 29,17 | R\$ 175,02 | 0,01 % |
| 4.6.13.2. | 170362 | SEDOP | Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | UN | 12 | R\$ 64,89 | R\$ 84,35 | R\$ 1.012,20 | 0,04 % |
| 4.6.13.2. | 170393 | SEDOP | Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN | UN | 1 | R\$ 228,79 | R\$ 297,42 | R\$ 297,42 | 0,01 % |
| 4.6.13.3 | | | PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | R\$ 11.955,90 | 0,48 % |
| 4.6.13.3. | 170332 | SEDOP | Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) | UN | 6 | R\$ 15,84 | R\$ 20,59 | R\$ 123,54 | 0,00 % |
| 4.6.13.3. | 171523 | SEDOP | Tomada 2P+T 20A (s/fiação) | UN | 30 | R\$ 24,76 | R\$ 32,18 | R\$ 965,40 | 0,04 % |
| 4.6.13.3. | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | PT | 36 | R\$ 232,20 | R\$ 301,86 | R\$ 10.866,96 | 0,43 % |
| 4.6.13.4 | | | LUMINÁRIAS | | | | | R\$ 13.799,44 | 0,55 % |
| 4.6.13.4. | 171532 | SEDOP | Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W | UN | 32 | R\$ 321,78 | R\$ 418,31 | R\$ 13.385,92 | 0,54 % |
| 4.6.13.4. | 170978 | SEDOP | Luminária c/ lâmp de emergência | UN | 6 | R\$ 53,02 | R\$ 68,92 | R\$ 413,52 | 0,02 % |
| 4.6.14 | | | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO | | | | | R\$ 30.041,66 | 1,20 % |
| 4.6.14.1 | | | PONTOS | | | | | R\$ 30.041,66 | 1,20 % |
| 4.6.14.1. | 231084 | SEDOP | Ponto de dreno p/ split (10m) | PT | 11 | R\$ 198,84 | R\$ 258,49 | R\$ 2.843,39 | 0,11 % |
| 4.6.14.1. | 231085 | SEDOP | Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU | PT | 11 | R\$ 1.411,38 | R\$ 1.834,79 | R\$ 20.182,69 | 0,81 % |
| 4.6.14.1. | 230262 | SEDOP | Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj. airtop e fiação) | PT | 11 | R\$ 490,60 | R\$ 637,78 | R\$ 7.015,58 | 0,28 % |
| 4.6.15 | | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | R\$ 7.161,85 | 0,29 % |
| 4.6.15.1 | 070277 | SEDOP | Calha em chapa galvanizada | M | 52,81 | R\$ 83,63 | R\$ 108,71 | R\$ 5.740,97 | 0,23 % |
| 4.6.15.2 | 91789 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 23,32 | R\$ 46,87 | R\$ 60,93 | R\$ 1.420,88 | 0,06 % |
| 4.6.16 | | | INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO | | | | | R\$ 1.007,04 | 0,04 % |
| 4.6.16.1 | 201507 | SEDOP | Extintor de incêndio ABC - 6Kg | UN | 3 | R\$ 224,20 | R\$ 291,46 | R\$ 874,38 | 0,03 % |
| 4.6.16.2 | 241468 | SEDOP | Placa de sinalização fotoluminescente | UN | 3 | R\$ 34,02 | R\$ 44,22 | R\$ 132,66 | 0,01 % |

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

R\$ 1.924.601,89
R\$ 577.289,03
R\$ 2.501.890,92

RODRIGO SANTANA COSTA
Eng.º Civil CREA-PA 151834682-0