



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



MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| RESUMO FINANCEIRO | | | |
|-------------------|-------------------------------------|--------------|----------|
| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 265.904,70 | 4,90 % |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 206.937,26 | 3,82 % |
| 3 | PROJETOS | 29.814,26 | 0,55 % |
| 4 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 74.728,29 | 1,38 % |
| 5 | CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE | 794.794,54 | 14,65 % |
| 6 | CONSTRUÇÃO DOS PORTAIS DE ENTRADAS | 319.156,14 | 5,88 % |
| 7 | CONSTRUÇÃO DO MURO | 510.417,58 | 9,41 % |
| 8 | CASAS DE PEQUINIQUE | 106.300,16 | 1,96 % |
| 9 | PLAYGROUND INFANTIL | 1.538.557,92 | 28,37 % |
| 10 | GUARITA | 108.146,05 | 1,99 % |
| 11 | BANHEIROS | 184.738,26 | 3,41 % |
| 12 | LAGO | 173.727,52 | 3,20 % |
| 13 | AREA EXTERNA GERAL | 1.050.645,27 | 19,37 % |
| 14 | LETREIRO " I LOVE VITÓRIA DO XINGU" | 26.551,80 | 0,49 % |
| 15 | SERVIÇOS FINAIS | 32.988,13 | 0,61 % |

Total sem BDI 4.171.979,89
Total do BDI 1.251.427,99
Total Geral 5.423.407,88

MARCIO VIANA
ROCHA:802264
42268

Assinado de forma
digital por MARCIO
VIANA
ROCHA:80226442268
Dados: 2023.11.16
10:36:46 -03'00'

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITORIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICIPIO VITORIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Sintética | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|--|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|----------------|--|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 265.904,70 | 4,90 % | |
| 1.1 | 010000 SEDOP | Licenças e taxas da obra (acima de 500m2) | CJ | 1 | 13.402,79 | 17.423,62 | 17.423,62 | 0,32 % | |
| 1.2 | 010004 SEDOP | Placa da obra em chapa galvanizada | m² | 6 | 563,42 | 732,44 | 4.394,64 | 0,08 % | |
| 1.3 | 93584 SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NÃO INCL USO MOBIL IÁRIO. AF 04/2016 | m² | 32 | 907,50 | 1.179,75 | 37.752,00 | 0,70 % | |
| 1.4 | 93212 SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBIL IÁRIO. AF 02/2016 | m² | 25 | 1.061,38 | 1.379,79 | 34.494,75 | 0,64 % | |
| 1.5 | 99059 SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 | M | 220 | 58,05 | 75,46 | 16.601,20 | 0,31 % | |
| 1.6 | 010009 SEDOP | Locação da obra a trena | m² | 3052,8 | 5,56 | 7,22 | 22.041,21 | 0,41 % | |
| 1.7 | 011350 SEDOP | Tapume metálico | m² | 698,5 | 144,22 | 187,48 | 130.954,78 | 2,41 % | |
| 1.8 | 011329 SEDOP | Furo de sondagem - até 15m | UN | 1 | 1.725,00 | 2.242,50 | 2.242,50 | 0,04 % | |
| 2 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 206.937,26 | 3,82 % | |
| 2.1 | 011300 SBC | PESSOAL TECNICO TOPOGRAFO | MES | 1 | 7.328,97 | 9.527,66 | 9.527,66 | 0,18 % | |
| 2.2 | 90780 SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 720 | 35,98 | 46,77 | 33.674,40 | 0,62 % | |
| 2.3 | 200007 SEDOP | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2640 | 24,61 | 31,99 | 84.453,60 | 1,56 % | |
| 2.4 | 011340 SBC | ADMINISTRACAO-ENGENHEIRO CIVIL PLENO | H | 480 | 127,06 | 165,17 | 79.281,60 | 1,46 % | |
| 3 | | PROJETOS | | | | | 29.814,26 | 0,55 % | |
| 3.1 | 01.27.031 CPOS/CDHU | Projeto e implementação de controle ambiental de obra | UN | 1 | 11.151,55 | 14.497,01 | 14.497,01 | 0,27 % | |
| 3.2 | 000038 SBC | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL - RESTAURANTE | m² | 195,5 | 20,00 | 26,00 | 5.083,00 | 0,09 % | |
| 3.3 | 13082147 Próprio | PROJETO DE INSTAL.ELETRICA/HIDROSANITARIA | M² | 335 | 23,50 | 30,55 | 10.234,25 | 0,19 % | |
| 4 | | DEMOLICOES E RETIRADAS | | | | | 74.728,29 | 1,38 % | |
| 4.1 | 021531 SEDOP | Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira | m² | 543 | 45,31 | 58,90 | 31.982,70 | 0,59 % | |
| 4.2 | 022180 SBC | RETIRADA TELHADO DE ZINCO | m² | 543 | 27,87 | 36,23 | 19.672,89 | 0,36 % | |
| 4.3 | 021527 SEDOP | Retirada de grade de ferro | m² | 325 | 25,60 | 33,28 | 10.816,00 | 0,20 % | |
| 4.4 | 0001/2023i- Próprio | Demolição com retroescavadeira | H | 16 | 367,08 | 477,20 | 7.635,20 | 0,14 % | |
| 4.5 | SEINFRA 020171 SEDOP | Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k | m³ | 150 | 23,70 | 30,81 | 4.621,50 | 0,09 % | |
| 5 | | CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE | | | | | 794.794,54 | 14,65 % | |
| 5.1 | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS | | | | | 3.477,83 | 0,06 % | |
| 5.1.1 | 030010 SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | m³ | 33,95 | 78,80 | 102,44 | 3.477,83 | 0,06 % | |
| 5.2 | | FUNDAÇÃO | | | | | 67.840,43 | 1,25 % | |
| 5.2.1 | 040257 SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | m³ | 3 | 869,28 | 1.130,06 | 3.390,18 | 0,06 % | |
| 5.2.2 | 050766 SEDOP | Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 12,92 | 3.837,24 | 4.988,41 | 64.450,25 | 1,19 % | |
| 5.3 | | ESTRUTURA | | | | | 151.063,11 | 2,79 % | |
| 5.3.1 | 050766 SEDOP | Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 28,83 | 3.837,24 | 4.988,41 | 143.815,86 | 2,65 % | |
| 5.3.2 | 93184 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS. | M | 9,34 | 37,92 | 49,29 | 460,36 | 0,01 % | |
| 5.3.3 | 93182 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS. | M | 10 | 51,00 | 66,30 | 663,00 | 0,01 % | |
| 5.3.4 | 93194 SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 10 | 50,03 | 65,03 | 650,30 | 0,01 % | |
| 5.3.5 | 050771 SEDOP | Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamento) | m² | 15,18 | 196,32 | 255,21 | 3.874,08 | 0,07 % | |
| 5.3.6 | 103761 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E | m² | 15,18 | 81,06 | 105,37 | 1.599,51 | 0,03 % | |
| 5.4 | | IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTO | | | | | 16.806,90 | 0,31 % | |
| 5.4.1 | 080293 SEDOP | Impermeabilização para baldrame | m² | 143,4 | 73,24 | 95,21 | 13.653,11 | 0,25 % | |
| 5.4.2 | 080151 SEDOP | Impermeabilização de lajes e calhas | m² | 15,18 | 159,82 | 207,76 | 3.153,79 | 0,06 % | |
| 5.5 | | PAREDES | | | | | 74.874,70 | 1,38 % | |
| 5.5.1 | 060046 SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 229,83 | 103,76 | 134,88 | 30.999,47 | 0,57 % | |
| 5.5.2 | 110143 SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 525,44 | 14,22 | 18,48 | 9.710,13 | 0,18 % | |
| 5.5.3 | 110762 SEDOP | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 107,1 | 35,76 | 46,48 | 4.978,00 | 0,09 % | |
| 5.5.4 | 110763 SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 418,34 | 41,75 | 54,27 | 22.703,31 | 0,42 % | |
| 5.5.5 | 060045 SEDOP | Alvenaria de embasamento | m² | 38,64 | 129,08 | 167,80 | 6.483,79 | 0,12 % | |
| 5.6 | | COBERTURA | | | | | 82.927,20 | 1,53 % | |
| 5.6.1 | 071361 SEDOP | Estrutura metálica p/ cobertura | m² | 174,4 | 231,43 | 300,85 | 52.468,24 | 0,97 % | |
| 5.6.2 | 070708 SEDOP | Cobertura - telha de aluminio ondulada e=0,5mm | m² | 174,4 | 134,35 | 174,65 | 30.458,96 | 0,56 % | |
| 5.7 | | CALHAS E RUFOS | | | | | 31.282,66 | 0,58 % | |
| 5.7.1 | 070277 SEDOP | Calha em chapa galvanizada | M | 30,81 | 92,33 | 120,02 | 3.697,81 | 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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Sintética | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|--|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) | |
| 5.7.2 | 290 ORSE | Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm | m | 55,91 | 146,49 | 190,43 | 10.646,94 | 0,20 % | |
| 5.7.3 | 090685 SBC | PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m | M | 81 | 160,86 | 209,11 | 16.937,91 | 0,31 % | |
| 5.8 | | PISOS | | | | | 80.192,94 | 1,48 % | |
| 5.8.1 | 050771 SEDOP | Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamento) | m² | 195,8 | 196,32 | 255,21 | 49.970,11 | 0,92 % | |
| 5.8.2 | 170236 SBC | CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 PREPARO MANUAL 5CM | m³ | 9,8 | 1.063,62 | 1.382,70 | 13.550,46 | 0,25 % | |
| 5.8.3 | 3472 ORSE | Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes, 01 uso | m² | 195,8 | 65,50 | 85,15 | 16.672,37 | 0,31 % | |
| 5.9 | | REVESTIMENTO CERAMICO (PAREDES E PISOS) | | | | | 34.201,27 | 0,63 % | |
| 5.9.1 | 110645 SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Alto | m² | 122 | 75,60 | 98,28 | 11.990,16 | 0,22 % | |
| 5.9.2 | 130119 SEDOP | Lajota ceramica - (Padrão Médio) | m² | 195,8 | 80,47 | 104,61 | 20.482,63 | 0,38 % | |
| 5.9.3 | 120164 SEDOP | Rodape ceramico h=8cm | M | 52 | 25,57 | 33,24 | 1.728,48 | 0,03 % | |
| 5.10 | | ESQUADRIAS | | | | | 15.896,62 | 0,29 % | |
| 5.10.1 | 090063 SEDOP | Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar | m² | 8,85 | 697,63 | 906,91 | 8.026,15 | 0,15 % | |
| 5.10.2 | 1002900 SEDOP | Ferragens p/ balancim (c/ corrente) | CJ | 6 | 60,45 | 78,58 | 471,48 | 0,01 % | |
| 5.10.3 | 091516 SEDOP | Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm | m² | 3,05 | 853,14 | 1.109,08 | 3.382,69 | 0,06 % | |
| 5.10.4 | 24.03.930 CPOS/CDHU | Porta de enrolar automatizada, em chapa de aço galvanizada microperfurada, com pintura eletrostática. com controle remoto | m² | 4,8 | 643,64 | 836,73 | 4.016,30 | 0,07 % | |
| 5.11 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | | | | | 35.041,53 | 0,65 % | |
| 5.11.1 | | ÁGUA FRIA: TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS | | | | | 6.754,46 | 0,12 % | |
| 5.11.1.1 | 180299 SEDOP | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) | PT | 8 | 388,13 | 504,56 | 4.036,48 | 0,07 % | |
| 5.11.1.2 | 052954 SBC | CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS | UN | 2 | 407,65 | 529,94 | 1.059,88 | 0,02 % | |
| 5.11.1.3 | 94795 SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D | UN | 2 | 32,14 | 41,78 | 83,56 | 0,00 % | |
| 5.11.1.4 | 180441 SEDOP | Registro de gaveta c/ canopla - 3/4" | UN | 2 | 121,24 | 157,61 | 315,22 | 0,01 % | |
| 5.11.1.5 | 180494 SEDOP | Registro de pressao s/ canopla - 3/4" | UN | 2 | 82,08 | 106,70 | 213,40 | 0,00 % | |
| 5.11.1.6 | 100005 SBC | TUBO DE QUEDA PARA AGUAS PLUVIAIS (ALGEROZ) 75mm | M | 16 | 50,29 | 65,37 | 1.045,92 | 0,02 % | |
| 5.11.2 | | ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS | | | | | 15.965,48 | 0,29 % | |
| 5.11.2.1 | 180214 SEDOP | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) | PT | 4 | 442,96 | 575,84 | 2.303,36 | 0,04 % | |
| 5.11.2.2 | 1683 ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 4 | 117,09 | 152,21 | 608,84 | 0,01 % | |
| 5.11.2.3 | 053773 SBC | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA PVC ENTRADA 50MM SAIDA 100MM | UN | 2 | 262,81 | 341,65 | 683,30 | 0,01 % | |
| 5.11.2.4 | HID-CXS-140 SETOP | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM). REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO | un | 2 | 950,92 | 1.236,19 | 2.472,38 | 0,05 % | |
| 5.11.2.5 | 180104 SEDOP | Tubo em PVC - 50mm (LS) | M | 85 | 27,88 | 36,24 | 3.080,40 | 0,06 % | |
| 5.11.2.6 | 180102 SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS) | M | 120 | 43,70 | 56,81 | 6.817,20 | 0,13 % | |
| 5.11.3 | | APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | | 12.321,59 | 0,23 % | |
| 5.11.3.2 | 86888 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2 | 469,03 | 609,73 | 1.219,46 | 0,02 % | |
| 5.11.3.3 | 100849 SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | UN | 2 | 42,99 | 55,88 | 111,76 | 0,00 % | |
| 5.11.3.4 | 95546 SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2 | 208,92 | 271,59 | 543,18 | 0,01 % | |
| 5.11.3.6 | 190160 SBC | LAVATORIO EMBUTIR DE BANCADA SEM METAIS | UN | 2 | 1.286,42 | 1.672,34 | 3.344,68 | 0,06 % | |
| 5.11.3.7 | 190094 SBC | TAMPO/BANCADA MARMORE BRANCO CARRARA | m² | 2 | 1.242,98 | 1.615,87 | 3.231,74 | 0,06 % | |
| 5.11.3.8 | 190174 SBC | SIFAO PARA PIA ACO INOXIDAVEL | UN | 3 | 186,34 | 242,24 | 726,72 | 0,01 % | |
| 5.11.3.9 | 190415 SBC | BANCADA (PIA) ACO INOX 2 CUBAS 2,00x0,55cm RIBON TRAMONTINA | UN | 1 | 1.956,21 | 2.543,07 | 2.543,07 | 0,05 % | |
| 5.11.3.10 | 3686 ORSE | Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar | un | 2 | 117,33 | 152,52 | 305,04 | 0,01 % | |
| 5.11.3.11 | 3696 ORSE | Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar | un | 2 | 113,83 | 147,97 | 295,94 | 0,01 % | |
| 5.12 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 61.194,50 | 1,13 % | |
| 5.12.1 | 7328 ORSE | Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL da Philips. inclusive reator e lâmpada | un | 22 | 290,69 | 377,89 | 8.313,58 | 0,15 % | |
| 5.12.2 | 060317 SBC | LUMINARIA/REFLETOR LED 250W COB SMD 6500K TECNOLOGIA SANSUNG | UN | 4 | 1.368,55 | 1.779,11 | 7.116,44 | 0,13 % | |
| 5.12.3 | 92025 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5 | 69,49 | 90,33 | 451,65 | 0,01 % | |
| 5.12.4 | 92008 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 10 | 46,94 | 61,02 | 610,20 | 0,01 % | |
| 5.12.5 | 91940 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 15 | 17,61 | 22,89 | 343,35 | 0,01 % | |
| 5.12.6 | 101876 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO. PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1 | 73,50 | 95,55 | 95,55 | 0,00 % | |
| 5.12.7 | 101894 SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1 | 155,03 | 201,53 | 201,53 | 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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Sintética | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|---|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|---------------|--|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) | |
| 5.12.8 | 93663 SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | 59,88 | 77,84 | 389,20 | 0,01 % | |
| 5.12.9 | 91931 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 350 | 10,03 | 13,03 | 4.560,50 | 0,08 % | |
| 5.12.10 | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 150 | 6,63 | 8,61 | 1.291,50 | 0,02 % | |
| 5.12.11 | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 450 | 4,30 | 5,59 | 2.515,50 | 0,05 % | |
| 5.12.12 | 91835 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E | M | 92 | 18,39 | 23,90 | 2.198,80 | 0,04 % | |
| 5.12.13 | 91853 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E | M | 55 | 9,06 | 11,77 | 647,35 | 0,01 % | |
| 5.12.14 | 98111 SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 3 | 60,06 | 78,07 | 234,21 | 0,00 % | |
| 5.12.15 | 101561 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 30 | 16,37 | 21,28 | 638,40 | 0,01 % | |
| 5.12.16 | 171164 SEDOP | Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector | UN | 2 | 148,79 | 193,42 | 386,84 | 0,01 % | |
| 5.12.17 | 171271 SEDOP | Cabo de cobre nú 25mm² | M | 70 | 27,60 | 35,88 | 2.511,60 | 0,05 % | |
| 5.12.18 | 171273 SEDOP | Cabo de cobre nú 50mm² | M | 56 | 52,22 | 67,88 | 3.801,28 | 0,07 % | |
| 5.12.19 | 170378 SEDOP | Pára-Raio lateao cromado tipo Franklin (s/access.) | UN | 1 | 192,76 | 250,58 | 250,58 | 0,00 % | |
| 5.12.20 | 170380 SEDOP | Mastro simples de fo go pl para-raio (c/ acessórios) | UN | 1 | 1.109,44 | 1.442,27 | 1.442,27 | 0,03 % | |
| 5.12.21 | 171143 SEDOP | Base para mastro 1 1/2" | UN | 1 | 131,54 | 171,00 | 171,00 | 0,00 % | |
| 5.12.22 | 98463 SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 112 | 25,84 | 33,59 | 3.762,08 | 0,07 % | |
| 5.12.23 | 061312 SBC | CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMP | UN | 5 | 260,47 | 338,61 | 1.693,05 | 0,03 % | |
| 5.12.24 | 97670 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E | M | 150 | 25,75 | 33,47 | 5.020,50 | 0,09 % | |
| 5.12.25 | 060561 SBC | FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS VERDE POR METRO, POTÁCIA 9,6 W/M - INSTALADO NA PARTE INFERIOR DO RESTAURANTE | M | 53,7 | 179,74 | 233,66 | 12.547,54 | 0,23 % | |
| 5.13 | | PINTURA | | | | | 14.629,81 | 0,27 % | |
| 5.13.1 | 150586 SEDOP | Emassamento de parede c/ massa acrílica | m² | 299,73 | 20,97 | 27,26 | 8.170,63 | 0,15 % | |
| 5.13.2 | 180109 SBC | PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS SOBRE PAREDE PREPARADA | m² | 299,73 | 16,58 | 21,55 | 6.459,18 | 0,12 % | |
| 5.14 | | FORRO | | | | | 34.091,11 | 0,63 % | |
| 5.14.1 | 141368 SEDOP | Forro em gesso acartonado estruturado | m² | 166,4 | 94,38 | 122,69 | 20.415,61 | 0,38 % | |
| 5.14.2 | 120181 SBC | RODATETO EM MOLDURA DE GESSO PARA FORROS | M | 135 | 77,93 | 101,30 | 13.675,50 | 0,25 % | |
| 5.15 | | SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | 3.405,54 | 0,06 % | |
| 5.15.1 | 120733 SEDOP | Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm | m² | 2,94 | 891,04 | 1.158,35 | 3.405,54 | 0,06 % | |
| 5.16 | | GUARDA - CORPO | | | | | 57.415,67 | 1,06 % | |
| 5.16.1 | 112402 SBC | GUARDA CORPO ALUMINIO NATURAL COM VIDRO | M | 47 | 939,70 | 1.221,61 | 57.415,67 | 1,06 % | |
| 5.17 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | 30.452,72 | 0,56 % | |
| 5.17.1 | 13082069 Próprio | Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - Letreiro com letras expandidas e iluminação em led - instalado | m² | 13,7 | 1.200,00 | 1.560,00 | 21.372,00 | 0,39 % | |
| 5.17.2 | 44.02.100 CPOS/CDHU | Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm | m² | 1,7 | 1.398,34 | 1.817,84 | 3.090,32 | 0,06 % | |
| 5.17.3 | 13082069 Próprio | Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado no detalhe lateral e superior do balcão de atendimento | m² | 3,84 | 1.200,00 | 1.560,00 | 5.990,40 | 0,11 % | |
| 6 | | CONSTRUÇÃO DOS PORTAIS DE ENTRADAS | | | | | 319.156,14 | 5,88 % | |
| 6.1 | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 358,54 | 0,01 % | |
| 6.1.1 | 030010 SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | m³ | 3,5 | 78,80 | 102,44 | 358,54 | 0,01 % | |
| 6.2 | | FUNDAÇÃO | | | | | 30.561,67 | 0,56 % | |
| 6.2.1 | 040257 SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | m³ | 1 | 869,28 | 1.130,06 | 1.130,06 | 0,02 % | |
| 6.2.2 | 050766 SEDOP | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 5,9 | 3.837,24 | 4.988,41 | 29.431,61 | 0,54 % | |
| 6.3 | | ESTRUTURA | | | | | 32.231,62 | 0,59 % | |
| 6.3.1 | 050766 SEDOP | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 3,3 | 3.837,24 | 4.988,41 | 16.461,75 | 0,30 % | |
| 6.3.2 | SEE-EST-035 SETOP | LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA | m² | 57,1 | 212,45 | 276,18 | 15.769,87 | 0,29 % | |
| 6.4 | | IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS | | | | | 12.620,00 | 0,23 % | |
| 6.4.1 | 080151 SEDOP | Impermeabilização de lajes | m² | 57,1 | 159,82 | 207,76 | 11.863,09 | 0,22 % | |
| 6.4.2 | 080293 SEDOP | Impermeabilização para baldrame | m² | 7,95 | 73,24 | 95,21 | 756,91 | 0,01 % | |
| 6.5 | | PAREDES | | | | | 17.944,32 | 0,33 % | |
| 6.5.1 | 060046 SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 64 | 103,76 | 134,88 | 8.632,32 | 0,16 % | |
| 6.5.2 | 110143 SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 128 | 14,22 | 18,48 | 2.365,44 | 0,04 % | |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Sintética | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 6.5.3 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 128 | 41,75 | 54,27 | 6.946,56 | 0,13 % |
| 6.6 | | | ESQUADRIAS | | | | | 91.188,34 | 1,68 % |
| 6.6.1 | 112618 | SBC | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | m² | 82,9 | 846,14 | 1.099,98 | 91.188,34 | 1,68 % |
| 6.7 | | | PINTURA | | | | | 6.247,68 | 0,12 % |
| 6.7.1 | 150586 | SEDOP | Emassamento de parede c/ massa acrilica | m² | 128 | 20,97 | 27,26 | 3.489,28 | 0,06 % |
| 6.7.2 | 180109 | SBC | PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS SOBRE PAREDE PREPARADA | m² | 128 | 16,58 | 21,55 | 2.758,40 | 0,05 % |
| 6.8 | | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | 40.643,97 | 0,75 % |
| 6.8.1 | 060317 | SBC | LUMINARIA/REFLETOR LED 250W COB SMD 6500K TECNOLOGIA SANSUNG | UN | 16 | 1.368,55 | 1.779,11 | 28.465,76 | 0,52 % |
| 6.8.2 | 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 450 | 10,03 | 13,03 | 5.863,50 | 0,11 % |
| 6.8.3 | 93670 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4 | 75,84 | 98,59 | 394,36 | 0,01 % |
| 6.8.4 | 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 550 | 7,09 | 9,21 | 5.065,50 | 0,09 % |
| 6.8.5 | 91843 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 40 | 6,26 | 8,13 | 325,20 | 0,01 % |
| 6.8.6 | 91853 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 45 | 9,06 | 11,77 | 529,65 | 0,01 % |
| 6.9 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | 87.360,00 | 1,61 % |
| 6.9.1 | 13082069 | Próprio | Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - Letreiro com letras expandidas e iluminação em led - instalado | m² | 56 | 1.200,00 | 1.560,00 | 87.360,00 | 1,61 % |
| 7 | | | CONSTRUÇÃO DO MURO | | | | | 510.417,58 | 9,41 % |
| 7.1 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS | | | | | 2.594,80 | 0,05 % |
| 7.1.1 | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | m³ | 25,33 | 78,80 | 102,44 | 2.594,80 | 0,05 % |
| 7.2 | | | FUNDAÇÃO | | | | | 127.420,36 | 2,35 % |
| 7.2.1 | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | m³ | 2,81 | 869,28 | 1.130,06 | 3.175,46 | 0,06 % |
| 7.2.2 | 050766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - BLOCOS E VIGA BALDRAME | m³ | 21,4 | 3.837,24 | 4.988,41 | 106.751,97 | 1,97 % |
| 7.2.3 | 080293 | SEDOP | Impermeabilização para baldrame e blocos | m² | 183,73 | 73,24 | 95,21 | 17.492,93 | 0,32 % |
| 7.3 | | | ESTRUTURA | | | | | 67.393,41 | 1,24 % |
| 7.3.1 | 050766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - PILARES E VIGA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR | m³ | 13,51 | 3.837,24 | 4.988,41 | 67.393,41 | 1,24 % |
| 7.4 | | | PAREDES | | | | | 78.673,07 | 1,45 % |
| 7.4.1 | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 200,57 | 103,76 | 134,88 | 27.052,88 | 0,50 % |
| 7.4.2 | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 401,15 | 14,22 | 18,48 | 7.413,25 | 0,14 % |
| 7.4.3 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 401,15 | 41,75 | 54,27 | 21.770,41 | 0,40 % |
| 7.4.4 | 060045 | SEDOP | Alvenaria de embasamento | m² | 133,71 | 129,08 | 167,80 | 22.436,53 | 0,41 % |
| 7.5 | | | GRADES | | | | | 203.022,29 | 3,74 % |
| 7.5.1 | 090825 | SEDOP | Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva) | m² | 401 | 389,46 | 506,29 | 203.022,29 | 3,74 % |
| 7.6 | | | PINTURA | | | | | 27.758,78 | 0,51 % |
| 7.6.1 | 150586 | SEDOP | Emassamento de parede c/ massa acrilica | m² | 441,3 | 20,97 | 27,26 | 12.029,83 | 0,22 % |
| 7.6.2 | 180109 | SBC | PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS SOBRE PAREDE PREPARADA | m² | 441,3 | 16,58 | 21,55 | 9.510,01 | 0,18 % |
| 7.6.3 | 15.03.009 | FDE | ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS | m² | 442 | 10,83 | 14,07 | 6.218,94 | 0,11 % |
| 7.7 | | | PINGADEIRA | | | | | 3.554,87 | 0,07 % |
| 7.7.1 | 090685 | SBC | PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m | M | 17 | 160,86 | 209,11 | 3.554,87 | 0,07 % |
| 8 | | | CASAS DE PEQUINIQUE | | | | | 106.300,16 | 1,96 % |
| 8.1 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS | | | | | 153,66 | 0,00 % |
| 8.1.1 | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | m³ | 1,5 | 78,80 | 102,44 | 153,66 | 0,00 % |
| 8.2 | | | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | 41.018,58 | 0,76 % |
| 8.2.1 | 050267 | SEDOP | Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 8,33 | 3.787,85 | 4.924,20 | 41.018,58 | 0,76 % |
| 8.3 | | | PISO | | | | | 6.067,38 | 0,11 % |
| 8.3.1 | 130119 | SEDOP | Lajota ceramica - (Padrão Médio) | m² | 58 | 80,47 | 104,61 | 6.067,38 | 0,11 % |
| 8.4 | | | COBERTURA | | | | | 19.500,59 | 0,36 % |
| 8.4.1 | 180120 | SBC | LIXAMENTO DE MADEIRAMENTO EM ESTRUTURA DE TELHADOS | m² | 60 | 19,09 | 24,81 | 1.488,60 | 0,03 % |
| 8.4.2 | 100198 | SBC | ESTRUTURA MADEIRA DE LEI P/TELHADO 1 AGUA | m² | 60 | 167,27 | 217,45 | 13.047,00 | 0,24 % |
| 8.4.3 | 07.80.003 | FDE | TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6 | M | 53 | 22,95 | 29,83 | 1.580,99 | 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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Sintética | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--|-----|--------|------------|--------------------|---------------------|----------------|--|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) | |
| 8.4.4 | 070049 SEDOP | Cobertura - telha de barro paulista ou planatex | m² | 60 | 43,39 | 56,40 | 3.384,00 | 0,06 % | |
| 8.5 | | PINTURA | | | | | 3.576,84 | 0,07 % | |
| 8.5.1 | 150274 SEDOP | Selador s/ madeira | m² | 60 | 30,84 | 40,09 | 2.405,40 | 0,04 % | |
| 8.5.2 | 180109 SBC | PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS SOBRE PAREDE PREPARADA | m² | 24 | 16,58 | 21,55 | 517,20 | 0,01 % | |
| 8.5.3 | 150586 SEDOP | Emassamento de parede c/ massa acrilica | m² | 24 | 20,97 | 27,26 | 654,24 | 0,01 % | |
| 8.6 | | FORRO | | | | | 17.308,80 | 0,32 % | |
| 8.6.1 | 100149 SBC | FORRO MADEIRA DE LEI COM ENTARUGAMENTO | m² | 60 | 221,91 | 288,48 | 17.308,80 | 0,32 % | |
| 8.7 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | 7.711,23 | 0,14 % | |
| 8.7.1 | 200018 SBC | BANCO JARDIM CONCRETO PREMOLDADO 1,60x0,70m | UN | 6 | 575,82 | 748,56 | 4.491,36 | 0,08 % | |
| 8.7.2 | B-0212 Próprio | Mesa de madeira 1,40mX0,80m | UN | 3 | 825,61 | 1.073,29 | 3.219,87 | 0,06 % | |
| 8.8 | | INSTALAÇÃO ELETRICA | | | | | 10.963,08 | 0,20 % | |
| 8.8.1 | 170682 SEDOP | Ponto elétrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada) | PT | 12 | 603,43 | 784,45 | 9.413,40 | 0,17 % | |
| 8.8.2 | 060193 SBC | LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED | UN | 6 | 198,68 | 258,28 | 1.549,68 | 0,03 % | |
| 9 | | PLAYGROUND INFANTIL | | | | | 1.538.557,92 | 28,37 % | |
| 9.1 | 0001/2023i-SEINFRE Próprio | Playground SKY 510 - speed kids, fornecimento e instalação. | un | 2 | 194.260,05 | 252.538,06 | 505.076,12 | 9,31 % | |
| 9.2 | 0001/2023i-SEINFRE Próprio | Playground COL 370 - Speed kids, fornecimento e instalação. | un | 1 | 124.152,00 | 161.397,60 | 161.397,60 | 2,98 % | |
| 9.3 | 0001/2023i-SEINFRE Próprio | Playground COL 375 - speed kids, fornecimento e instalação. | un | 1 | 61.593,00 | 80.070,90 | 80.070,90 | 1,48 % | |
| 9.4 | 0001/2023i-SEINFRE Próprio | Playground NAT 255 - speed kids, fornecimento e instalação. | un | 1 | 137.487,00 | 178.733,10 | 178.733,10 | 3,30 % | |
| 9.5 | 0001/2023i-SEINFRE Próprio | Playground NAT 235 - speed kids, fornecimento e instalação. | un | 1 | 113.610,00 | 147.693,00 | 147.693,00 | 2,72 % | |
| 9.6 | 0001/2023i-SEINFRE Próprio | Playground SMART 910 - speed kids, fornecimento e instalação. | un | 2 | 60.620,00 | 78.806,00 | 157.612,00 | 2,91 % | |
| 9.7 | 0001/2023i-SEINFRE Próprio | Playground SMART 920 - speed kids, fornecimento e instalação. | un | 1 | 49.665,00 | 64.564,50 | 64.564,50 | 1,19 % | |
| 9.8 | 0001/2023i-SEINFRE Próprio | Playground FSH 700 - speed kids, fornecimento e instalação. | un | 1 | 82.120,00 | 106.756,00 | 106.756,00 | 1,97 % | |
| 9.9 | 0001/2023i-SEINFRE Próprio | Playground caminho da aventura - speed kids, fornecimento e instalação. | un | 1 | 37.569,00 | 48.839,70 | 48.839,70 | 0,90 % | |
| 9.10 | 0001/2023i-SEINFRE Próprio | Gangorra duo pead - speed kids, fornecimento e instalação. | un | 2 | 3.255,00 | 4.231,50 | 8.463,00 | 0,16 % | |
| 9.11 | 0001/2023i-SEINFRE Próprio | Gangorra tornado - speed kids, fornecimento e instalação. | un | 2 | 2.741,00 | 3.563,30 | 7.126,60 | 0,13 % | |
| 9.12 | 0001/2023i-SEINFRE Próprio | Gangorra de mola - speed kids, fornecimento e instalação. | un | 1 | 3.938,00 | 5.119,40 | 5.119,40 | 0,09 % | |
| 9.13 | 0001/2023i-SEINFRE Próprio | Balanco avulso - speed kids, fornecimento e instalação. | un | 2 | 6.290,00 | 8.177,00 | 16.354,00 | 0,30 % | |
| 9.14 | 0001/2023i-SEINFRE Próprio | Bichinho de mola DINO - speed kids, fornecimento e instalação. | un | 1 | 5.650,00 | 7.345,00 | 7.345,00 | 0,14 % | |
| 9.15 | 0001/2023i-SEINFRE Próprio | Bichinho de mola CARRINHO - speed kids, fornecimento e instalação. | un | 1 | 5.650,00 | 7.345,00 | 7.345,00 | 0,14 % | |
| 9.16 | 0001/2023i-SEINFRE Próprio | Bichinho de mola JOANINHA - speed kids, fornecimento e instalação. | un | 1 | 5.650,00 | 7.345,00 | 7.345,00 | 0,14 % | |
| 9.17 | 0001/2023i-SEINFRE Próprio | Bichinho de mola ABELHA - speed kids, fornecimento e instalação. | un | 1 | 5.650,00 | 7.345,00 | 7.345,00 | 0,14 % | |
| 9.18 | 0001/2023i-SEINFRE Próprio | Bichinho de mola CAVALINHO - speed kids, fornecimento e instalação. | un | 2 | 2.740,00 | 3.562,00 | 7.124,00 | 0,13 % | |
| 9.19 | 0001/2023i-SEINFRE Próprio | Bichinho de mola BURREITO - speed kids, fornecimento e instalação. | un | 2 | 2.740,00 | 3.562,00 | 7.124,00 | 0,13 % | |
| 9.20 | 0001/2023i-SEINFRE Próprio | Bichinho de mola GOLFINHO - speed kids, fornecimento e instalação. | un | 2 | 2.740,00 | 3.562,00 | 7.124,00 | 0,13 % | |
| 10 | | GUARITA | | | | | 108.146,05 | 1,99 % | |
| 10.1 | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS | | | | | 153,66 | 0,00 % | |
| 10.1.1 | 030010 SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | m³ | 1,5 | 78,80 | 102,44 | 153,66 | 0,00 % | |
| 10.2 | | FUNDAÇÃO | | | | | 6.189,50 | 0,11 % | |
| 10.2.1 | 040257 SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | m³ | 0,18 | 869,28 | 1.130,06 | 203,41 | 0,00 % | |
| 10.2.2 | 050766 SEDOP | Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 1,2 | 3.837,24 | 4.988,41 | 5.986,09 | 0,11 % | |
| 10.3 | | ESTRUTURA | | | | | 14.663,11 | 0,27 % | |
| 10.3.1 | 050766 SEDOP | Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 1,4 | 3.837,24 | 4.988,41 | 6.983,77 | 0,13 % | |
| 10.3.2 | 050771 SEDOP | Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamento) | m² | 17,7 | 196,32 | 255,21 | 4.517,21 | 0,08 % | |
| 10.3.3 | 103761 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO | m² | 17,7 | 81,06 | 105,37 | 1.865,04 | 0,03 % | |
| 10.3.4 | 93182 SINAPI | SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 8 | 51,00 | 66,30 | 530,40 | 0,01 % | |
| 10.3.5 | 93184 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 5 | 37,92 | 49,29 | 246,45 | 0,00 % | |
| 10.3.6 | 93194 SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 8 | 50,03 | 65,03 | 520,24 | 0,01 % | |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITORIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICIPIO VITORIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Sintética | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 10.4 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTO | | | | | 5.221,65 | 0,10 % |
| 10.4.1 | 080293 | SEDOP | Impermeabilização para baldrame | m² | 16,22 | 73,24 | 95,21 | 1.544,30 | 0,03 % |
| 10.4.2 | 080151 | SEDOP | Impermeabilização de lajes e calhas | m² | 17,7 | 159,82 | 207,76 | 3.677,35 | 0,07 % |
| 10.5 | | | PAREDES | | | | | 16.121,85 | 0,30 % |
| 10.5.1 | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 57,5 | 103,76 | 134,88 | 7.755,60 | 0,14 % |
| 10.5.2 | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 115 | 14,22 | 18,48 | 2.125,20 | 0,04 % |
| 10.5.3 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 115 | 41,75 | 54,27 | 6.241,05 | 0,12 % |
| 10.6 | | | COBERTURA | | | | | 2.141,22 | 0,04 % |
| 10.6.1 | 92566 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA | m² | 17,2 | 22,45 | 29,18 | 501,89 | 0,01 % |
| 10.6.2 | 070047 | SEDOP | Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm | m² | 17,2 | 73,32 | 95,31 | 1.639,33 | 0,03 % |
| 10.7 | | | CALHAS E RUFO | | | | | 6.713,57 | 0,12 % |
| 10.7.1 | 070277 | SEDOP | Calha em chapa galvanizada | M | 6,6 | 92,33 | 120,02 | 792,13 | 0,01 % |
| 10.7.2 | 290 | ORSE | Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm | m | 11 | 146,49 | 190,43 | 2.094,73 | 0,04 % |
| 10.7.3 | 090685 | SBC | PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m | M | 18,3 | 160,86 | 209,11 | 3.826,71 | 0,07 % |
| 10.8 | | | PISOS | | | | | 2.108,22 | 0,04 % |
| 10.8.1 | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | m² | 13,8 | 78,98 | 102,67 | 1.416,84 | 0,03 % |
| 10.8.2 | 130110 | SEDOP | Camada regularizadora no traço 1:4 | m² | 13,8 | 38,54 | 50,10 | 691,38 | 0,01 % |
| 10.9 | | | REVESTIMENTO CERÂMICO | | | | | 3.730,43 | 0,07 % |
| 10.9.1 | 130119 | SEDOP | Lajota ceramica - (Padrão Médio) | m² | 13,8 | 80,47 | 104,61 | 1.443,61 | 0,03 % |
| 10.9.2 | 110644 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Médio. h=2,40 | m² | 16,53 | 64,66 | 84,05 | 1.389,34 | 0,03 % |
| 10.9.3 | 120164 | SEDOP | Rodape ceramica h=8cm | M | 27 | 25,57 | 33,24 | 897,48 | 0,02 % |
| 10.10 | | | ESQUADRIAS | | | | | 10.025,11 | 0,18 % |
| 10.10.1 | 090063 | SEDOP | Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar | m² | 5,5 | 697,63 | 906,91 | 4.988,00 | 0,09 % |
| 10.10.2 | 1002900 | SEDOP | Ferragens p/ balancim (c/ corrente) | CJ | 2 | 60,45 | 78,58 | 157,16 | 0,00 % |
| 10.10.3 | 091516 | SEDOP | Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm | m² | 4,4 | 853,14 | 1.109,08 | 4.879,95 | 0,09 % |
| 10.11 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | | | | | 18.696,96 | 0,34 % |
| 10.11.1 | | | ÁGUA FRIA: TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS | | | | | 3.124,98 | 0,06 % |
| 10.11.1.1 | 180299 | SEDOP | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) | PT | 3 | 388,13 | 504,56 | 1.513,68 | 0,03 % |
| 10.11.1.1.1 | 052026 | SBC | CAIXA D | UN | 2 | 326,01 | 423,81 | 847,62 | 0,02 % |
| 10.11.1.1.2 | 94795 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 32,14 | 41,78 | 41,78 | 0,00 % |
| 10.11.1.1.3 | 180441 | SEDOP | Registro de gaveta c/ canopla - 3/4" | UN | 1 | 121,24 | 157,61 | 157,61 | 0,00 % |
| 10.11.1.1.4 | 180494 | SEDOP | Registro de pressao s/ canopla - 3/4" | UN | 1 | 82,08 | 106,70 | 106,70 | 0,00 % |
| 10.11.1.1.5 | 100005 | SBC | TUBO DE QUEDA PARA AGUAS PLUVIAIS (ALGEROZ) 75mm | M | 7 | 50,29 | 65,37 | 457,59 | 0,01 % |
| 10.11.1.1.6 | 180214 | SEDOP | ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS | PT | 2 | 442,96 | 575,84 | 1.151,68 | 0,02 % |
| 10.11.1.1.2.1 | 1683 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 1 | 117,09 | 152,21 | 152,21 | 0,00 % |
| 10.11.1.1.2.2 | HID-CXS-140 | SETOP | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM). REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO | un | 3 | 950,92 | 1.236,19 | 3.708,57 | 0,07 % |
| 10.11.1.1.2.3 | 180104 | SEDOP | Tubo em PVC - 50mm (LS) | M | 50 | 27,88 | 36,24 | 1.812,00 | 0,03 % |
| 10.11.1.1.2.4 | 180102 | SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS) | M | 50 | 43,70 | 56,81 | 2.840,50 | 0,05 % |
| 10.11.1.1.2.5 | 180105 | SEDOP | Tubo em PVC - 40mm (LS) | M | 30 | 21,02 | 27,32 | 819,60 | 0,02 % |
| 10.11.1.1.2.6 | | | | | | | | | |
| 10.11.3 | | | APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | | 5.087,42 | 0,09 % |
| 10.11.3.1 | 190218 | SEDOP | Chuveiro em PVC | UN | 1 | 81,39 | 105,80 | 105,80 | 0,00 % |
| 10.11.3.2 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 469,03 | 609,73 | 609,73 | 0,01 % |
| 10.11.3.3 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1 | 42,99 | 55,88 | 55,88 | 0,00 % |
| 10.11.3.4 | 250086 | SEDOP | Armario de embutir c/ espelho p/ lavatorio | UN | 1 | 278,04 | 361,45 | 361,45 | 0,01 % |
| 10.11.3.5 | 190160 | SBC | LAVATORIO EMBUTIR DE BANCADA SEM METAIS | UN | 1 | 1.286,42 | 1.672,34 | 1.672,34 | 0,03 % |
| 10.11.3.6 | 190094 | SBC | TAMPO/BANCADA MARMORE BRANCO CARRARA | m² | 1 | 1.242,98 | 1.615,87 | 1.615,87 | 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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Sintética | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------|--|-----|--------|------------|--------------------|-----------------|---------------|--|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) | |
| 10.11.3.7 | 190174 SBC | SIFAO PARA PIA ACO INOXIDAVEL | UN | 1 | 186,34 | 242,24 | 242,24 | 0,00 % | |
| 10.11.3.8 | 3686 ORSE | Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar | un | 1 | 117,33 | 152,52 | 152,52 | 0,00 % | |
| 10.11.3.9 | 95546 SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020 | UN | 1 | 208,92 | 271,59 | 271,59 | 0,01 % | |
| 10.12 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 7.254,85 | 0,13 % | |
| 10.12.1 | 7328 ORSE | Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS02023CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada | un | 4 | 290,69 | 377,89 | 1.511,56 | 0,03 % | |
| 10.12.2 | 92025 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3 | 69,49 | 90,33 | 270,99 | 0,00 % | |
| 10.12.3 | 92008 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8 | 46,94 | 61,02 | 488,16 | 0,01 % | |
| 10.12.4 | 91940 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 11 | 17,61 | 22,89 | 251,79 | 0,00 % | |
| 10.12.5 | 93663 SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 59,88 | 77,84 | 233,52 | 0,00 % | |
| 10.12.6 | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 100 | 6,63 | 8,61 | 861,00 | 0,02 % | |
| 10.12.7 | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 150 | 4,30 | 5,59 | 838,50 | 0,02 % | |
| 10.12.8 | 91835 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E | M | 50 | 18,39 | 23,90 | 1.195,00 | 0,02 % | |
| 10.12.9 | 91853 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E | M | 50 | 9,06 | 11,77 | 588,50 | 0,01 % | |
| 10.12.10 | 061312 SBC | CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA | UN | 3 | 260,47 | 338,61 | 1.015,83 | 0,02 % | |
| 10.13 | | PINTURA | | | | | 5.613,15 | 0,10 % | |
| 10.13.1 | 150586 SEDOP | Emassamento de parede c/ massa acrilica | m² | 115 | 20,97 | 27,26 | 3.134,90 | 0,06 % | |
| 10.13.2 | 180109 SBC | PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS SOBRE PAREDE PREPARADA | m² | 115 | 16,58 | 21,55 | 2.478,25 | 0,05 % | |
| 10.14 | | FORRO | | | | | 4.307,88 | 0,08 % | |
| 10.14.1 | 141368 SEDOP | Forro em gesso acartonado estruturado | m² | 13,81 | 94,38 | 122,69 | 1.694,34 | 0,03 % | |
| 10.14.2 | 120181 SBC | RODATETO EM MOLDURA DE GESSO PARA FORROS | M | 25,8 | 77,93 | 101,30 | 2.613,54 | 0,05 % | |
| 10.15 | | SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | 1.390,02 | 0,03 % | |
| 10.15.1 | 120733 SEDOP | Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm | m² | 1,2 | 891,04 | 1.158,35 | 1.390,02 | 0,03 % | |
| 10.16 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | 3.814,87 | 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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Sintética | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|---|--|--------|------------|--------------------|-------------------|---------------|--------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) | |
| 10.16.1 | 18.025.0007-0 | EMOP | BEBEDOURO EM ACO INOXIDAVEL,MODELO INDUSTRIAL,COM 4 TORNEIRAS,CAPACIDADE DE RESERVATORIO DE 200L E VAZAO MINIMA DE 30L/H.CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO | UN | 1 | 2.934,52 | 3.814,87 | 3.814,87 | 0,07 % |
| 11 | | BANHEIROS | | | | | 184.738,26 | 3,41 % | |
| 11.1 | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS | | | | | 362,63 | 0,01 % | |
| 11.1.1 | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | m³ | 3,54 | 78,80 | 102,44 | 362,63 | 0,01 % |
| 11.2 | | FUNDAÇÃO | | | | | 17.558,71 | 0,32 % | |
| 11.2.1 | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | m³ | 0,75 | 869,28 | 1.130,06 | 847,54 | 0,02 % |
| 11.2.2 | 050766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 3,35 | 3.837,24 | 4.988,41 | 16.711,17 | 0,31 % |
| 11.3 | | ESTRUTURA | | | | | 27.728,05 | 0,51 % | |
| 11.3.1 | 050766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 2,81 | 3.837,24 | 4.988,41 | 14.017,43 | 0,26 % |
| 11.3.2 | 050771 | SEDOP | Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamento) | m² | 35,1 | 196,32 | 255,21 | 8.957,87 | 0,17 % |
| 11.3.3 | 103761 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 | m² | 35,1 | 81,06 | 105,37 | 3.698,48 | 0,07 % |
| 11.3.4 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 4,8 | 51,00 | 66,30 | 318,24 | 0,01 % |
| 11.3.5 | 93184 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 8,6 | 37,92 | 49,29 | 423,89 | 0,01 % |
| 11.3.6 | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016 | M | 4,8 | 50,03 | 65,03 | 312,14 | 0,01 % |
| 11.4 | | IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTO | | | | | 9.053,75 | 0,17 % | |
| 11.4.1 | 080293 | SEDOP | Impermeabilização para baldrame | m² | 18,5 | 73,24 | 95,21 | 1.761,38 | 0,03 % |
| 11.4.2 | 080151 | SEDOP | Impermeabilização de lajes | m² | 35,1 | 159,82 | 207,76 | 7.292,37 | 0,13 % |
| 11.5 | | COBERTURA | | | | | 3.983,68 | 0,07 % | |
| 11.5.1 | 070047 | SEDOP | Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm | m² | 32 | 73,32 | 95,31 | 3.049,92 | 0,06 % |
| 11.5.2 | 92566 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | m² | 32 | 22,45 | 29,18 | 933,76 | 0,02 % |
| 11.6 | | CALHAS E RUFOS | | | | | 6.674,60 | 0,12 % | |
| 11.6.1 | 070277 | SEDOP | Calha em chapa galvanizada | M | 7,2 | 92,33 | 120,02 | 864,14 | 0,02 % |
| 11.6.2 | 9434 | ORSE | Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm | m | 16,5 | 33,02 | 42,92 | 708,18 | 0,01 % |
| 11.6.3 | 090685 | SBC | PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m | M | 24,4 | 160,86 | 209,11 | 5.102,28 | 0,09 % |
| 11.7 | | PAREDES | | | | | 31.554,45 | 0,58 % | |
| 11.7.1 | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 122,5 | 103,76 | 134,88 | 16.522,80 | 0,30 % |
| 11.7.2 | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 245 | 14,22 | 18,48 | 4.527,60 | 0,08 % |
| 11.7.3 | 110762 | SEDOP | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 82,96 | 35,76 | 46,48 | 3.855,98 | 0,07 % |
| 11.7.4 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 122,5 | 41,75 | 54,27 | 6.648,07 | 0,12 % |
| 11.8 | | PISOS | | | | | 3.941,46 | 0,07 % | |
| 11.8.1 | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | m² | 25,8 | 78,98 | 102,67 | 2.648,88 | 0,05 % |
| 11.8.2 | 130110 | SEDOP | Camada regularizadora no traço 1:4 | m² | 25,8 | 38,54 | 50,10 | 1.292,58 | 0,02 % |
| 11.9 | | ESQUADRIAS | | | | | 8.284,21 | 0,15 % | |
| 11.9.1 | 091377 | SEDOP | Porta divilux c/ferragens - c/ perfil de aluminio | UN | 6 | 870,66 | 1.131,85 | 6.791,10 | 0,13 % |
| 11.9.2 | 100407 | SEDOP | Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro) | CJ | 4 | 82,39 | 107,10 | 428,40 | 0,01 % |
| 11.9.3 | 091516 | SEDOP | Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm | m² | 0,96 | 853,14 | 1.109,08 | 1.064,71 | 0,02 % |
| 11.10 | | PINTURA | | | | | 5.979,22 | 0,11 % | |
| 11.10.1 | 150586 | SEDOP | Emassamento de parede c/ massa acrilica | m² | 122,5 | 20,97 | 27,26 | 3.339,35 | 0,06 % |
| 11.10.2 | 180109 | SBC | PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS SOBRE PAREDE PREPARADA | m² | 122,5 | 16,58 | 21,55 | 2.639,87 | 0,05 % |
| 11.11 | | REVESTIMENTO CERÂMICO | | | | | 9.671,71 | 0,18 % | |
| 11.11.1 | 110644 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | m² | 82,96 | 64,66 | 84,05 | 6.972,78 | 0,13 % |
| 11.11.2 | 130119 | SEDOP | Lajota ceramica - (Padrão Médio) | m² | 25,8 | 80,47 | 104,61 | 2.698,93 | 0,05 % |
| 11.12 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | | | | | 35.393,72 | 0,65 % | |
| 11.12.1 | | ÁGUA FRIA: TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS | | | | | 7.392,51 | 0,14 % | |
| 11.12.1.1 | 180299 | SEDOP | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) | PT | 8 | 388,13 | 504,56 | 4.036,48 | 0,07 % |
| 11.12.1.2 | 052954 | SBC | CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS | UN | 4 | 407,65 | 529,94 | 2.119,76 | 0,04 % |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Sintética | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|--|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) | |
| 11.12.1.3 | 94795 SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2 | 32,14 | 41,78 | 83,56 | 0,00 % | |
| 11.12.1.4 | 180441 SEDOP | Registro de gaveta c/ canopla - 3/4" | UN | 2 | 121,24 | 157,61 | 315,22 | 0,01 % | |
| 11.12.1.5 | 180446 SEDOP | Registro de pressao c/ canopla - 3/4" | UN | 2 | 146,12 | 189,95 | 379,90 | 0,01 % | |
| 11.12.1.6 | 100005 SBC | TUBO DE QUEDA PARA AGUAS PLUVIAIS (ALGEROZ) 75mm | M | 7 | 50,29 | 65,37 | 457,59 | 0,01 % | |
| 11.12.2 | | ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS | | | | | 15.921,12 | 0,29 % | |
| 11.12.2.1 | 180214 SEDOP | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) | PT | 6 | 442,96 | 575,84 | 3.455,04 | 0,06 % | |
| 11.12.2.2 | 1683 ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 4 | 117,09 | 152,21 | 608,84 | 0,01 % | |
| 11.12.2.3 | HID-CXS-140 SETOP | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA) | un | 6 | 950,92 | 1.236,19 | 7.417,14 | 0,14 % | |
| 11.12.2.4 | 180103 SEDOP | Tubo em PVC - 75mm (LS) | M | 30 | 41,02 | 53,32 | 1.599,60 | 0,03 % | |
| 11.12.2.5 | 180102 SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS) | M | 50 | 43,70 | 56,81 | 2.840,50 | 0,05 % | |
| 11.12.3 | | APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | | 12.080,09 | 0,22 % | |
| 11.12.3.1 | 95472 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 737,08 | 958,20 | 1.916,40 | 0,04 % | |
| 11.12.3.2 | 95469 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 291,44 | 378,87 | 757,74 | 0,01 % | |
| 11.12.3.3 | 100849 SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4 | 42,99 | 55,88 | 223,52 | 0,00 % | |
| 11.12.3.4 | 202318 SBC | BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 100cm +PARAFUSO | UN | 4 | 185,45 | 241,08 | 964,32 | 0,02 % | |
| 11.12.3.5 | 95546 SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 208,92 | 271,59 | 543,18 | 0,01 % | |
| 11.12.3.6 | 3686 ORSE | Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar | un | 2 | 117,33 | 152,52 | 305,04 | 0,01 % | |
| 11.12.3.7 | 100874 SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 338,18 | 439,63 | 879,26 | 0,02 % | |
| 11.12.3.8 | 190058 SBC | ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO | m² | 1,5 | 370,48 | 481,62 | 722,43 | 0,01 % | |
| 11.12.3.9 | 190174 SBC | SIFAO PARA PIA ACO INOXIDAVEL | UN | 2 | 186,34 | 242,24 | 484,48 | 0,01 % | |
| 11.12.3.10 | 190160 SBC | LAVATORIO EMBUTIR DE BANCADA SEM METAIS | UN | 2 | 1.286,42 | 1.672,34 | 3.344,68 | 0,06 % | |
| 11.12.3.11 | 190094 SBC | TAMPO/BANCADA MARMORE BRANCO CARRARA | m² | 1,2 | 1.242,98 | 1.615,87 | 1.939,04 | 0,04 % | |
| 11.13 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | 20.318,72 | 0,37 % | |
| 11.13.1 | 7328 ORSE | Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada | un | 8 | 290,69 | 377,89 | 3.023,12 | 0,06 % | |
| 11.13.2 | 92032 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2 | 66,18 | 86,03 | 172,06 | 0,00 % | |
| 11.13.3 | 92008 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4 | 46,94 | 61,02 | 244,08 | 0,00 % | |
| 11.13.4 | 91940 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6 | 17,61 | 22,89 | 137,34 | 0,00 % | |
| 11.13.5 | 101876 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 73,50 | 95,55 | 95,55 | 0,00 % | |
| 11.13.6 | 101894 SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 155,03 | 201,53 | 201,53 | 0,00 % | |
| 11.13.7 | 93663 SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4 | 59,88 | 77,84 | 311,36 | 0,01 % | |
| 11.13.8 | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 150 | 2,95 | 3,83 | 574,50 | 0,01 % | |
| 11.13.9 | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 150 | 4,30 | 5,59 | 838,50 | 0,02 % | |
| 11.13.10 | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 100 | 6,63 | 8,61 | 861,00 | 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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Sintética | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------------------|--|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|---------------|--|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) | |
| 11.13.11 | 91930 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 50 | 9,27 | 12,05 | 602,50 | 0,01 % | |
| 11.13.12 | 101561 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 50 | 16,37 | 21,28 | 1.064,00 | 0,02 % | |
| 11.13.13 | 91837 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 45 | 23,14 | 30,08 | 1.353,60 | 0,02 % | |
| 11.13.14 | 91855 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 35 | 10,60 | 13,78 | 482,30 | 0,01 % | |
| 11.13.15 | 98111 SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1 | 60,06 | 78,07 | 78,07 | 0,00 % | |
| 11.13.16 | 171164 SEDOP | Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector | UN | 1 | 148,79 | 193,42 | 193,42 | 0,00 % | |
| 11.13.17 | 171271 SEDOP | Cabo de cobre nú 25mm² | M | 50 | 27,60 | 35,88 | 1.794,00 | 0,03 % | |
| 11.13.18 | 171273 SEDOP | Cabo de cobre nú 50mm² | M | 50 | 52,22 | 67,88 | 3.394,00 | 0,06 % | |
| 11.13.19 | 170378 SEDOP | Pára-Raio lateao cromado tipo Franklin (s/access.) | UN | 1 | 192,76 | 250,58 | 250,58 | 0,00 % | |
| 11.13.20 | 170380 SEDOP | Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessórios) | UN | 1 | 1.109,44 | 1.442,27 | 1.442,27 | 0,03 % | |
| 11.13.21 | 171143 SEDOP | Base para mastro 1 1/2" | UN | 1 | 131,54 | 171,00 | 171,00 | 0,00 % | |
| 11.13.22 | 98463 SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 50 | 25,84 | 33,59 | 1.679,50 | 0,03 % | |
| 11.13.23 | 061312 SBC | CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA | UN | 4 | 260,47 | 338,61 | 1.354,44 | 0,02 % | |
| 11.14 | | FORRO | | | | | 2.901,25 | 0,05 % | |
| 11.14.1 | 140240 SEDOP | Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico | m² | 27,5 | 81,16 | 105,50 | 2.901,25 | 0,05 % | |
| 11.15 | | SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | 1.332,10 | 0,02 % | |
| 11.15.1 | 120733 SEDOP | Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaso e=3cm | m² | 1,15 | 891,04 | 1.158,35 | 1.332,10 | 0,02 % | |
| 11.16 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | 0,00 | 0,00 % | |
| 12 | | LAGO | | | | | 173.727,52 | 3,20 % | |
| 12.1 | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS | | | | | 6.965,92 | 0,13 % | |
| 12.1.1 | 030010 SEDOP | Escavação manual ate 1,50m de profundidade | m³ | 68 | 78,80 | 102,44 | 6.965,92 | 0,13 % | |
| 12.2 | | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | 64.888,06 | 1,20 % | |
| 12.2.1 | 040257 SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | m³ | 1,8 | 869,28 | 1.130,06 | 2.034,10 | 0,04 % | |
| 12.2.2 | 050766 SEDOP | Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 12,6 | 3.837,24 | 4.988,41 | 62.853,96 | 1,16 % | |
| 12.3 | | ABRIGO PARA BOMBAS E REGISTROS | | | | | 4.348,74 | 0,08 % | |
| 12.3.1 | 021402 SBC | CAIXA DE PASSAGEM 1,0x1,0x1,0m CONCRETO FCK 150Kgf/cm2 | UN | 1 | 3.345,19 | 4.348,74 | 4.348,74 | 0,08 % | |
| 12.4 | | IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTO | | | | | 2.064,65 | 0,04 % | |
| 12.4.1 | 080273 SEDOP | Reboco impermeabilizante | m² | 35 | 45,38 | 58,99 | 2.064,65 | 0,04 % | |
| 12.5 | | PAREDE | | | | | 2.101,80 | 0,04 % | |
| 12.5.1 | 110143 SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 55 | 14,22 | 18,48 | 1.016,40 | 0,02 % | |
| 12.5.2 | 110763 SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 20 | 41,75 | 54,27 | 1.085,40 | 0,02 % | |
| 12.6 | | DECK DE MADEIRA | | | | | 26.222,40 | 0,48 % | |
| 12.6.1 | 040584 SBC | DECK EM MADEIRA IPE TRATADO 9CM | m² | 60 | 336,19 | 437,04 | 26.222,40 | 0,48 % | |
| 12.7 | | PONTE DE MADEIRA | | | | | 18.470,24 | 0,34 % | |
| 12.7.1 | 05 Próprio | Ponte de madeira | un | 1 | 14.207,88 | 18.470,24 | 18.470,24 | 0,34 % | |
| 12.8 | | INSTALAÇÃO ELETRICA | | | | | 13.909,87 | 0,26 % | |
| 12.8.1 | 100619 SINAPI | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "3,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 6 | 590,72 | 767,93 | 4.607,58 | 0,08 % | |
| 12.8.2 | 170682 SEDOP | Ponto electrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada) | PT | 6 | 603,43 | 784,45 | 4.706,70 | 0,09 % | |
| 12.8.3 | 064016 SBC | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | UN | 2 | 88,67 | 115,27 | 230,54 | 0,00 % | |
| 12.8.4 | 174575 Próprio | Bomba Submersa Aep 6000 L/h Controle Vazão Para Chafariz 110. | un | 2 | 1.140,00 | 1.482,00 | 2.964,00 | 0,05 % | |
| 12.8.5 | 181295 SEDOP | Caixa de passagem em PVC d=300mm | UN | 1 | 443,30 | 576,29 | 576,29 | 0,01 % | |
| 12.8.6 | 74041/003 SINAPI | LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO /PLAFONIER/BOCAL/ LAMPADA INCANDESCENTE 100W | UN | 6 | 105,74 | 137,46 | 824,76 | 0,02 % | |
| 12.9 | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | 24.247,72 | 0,45 % | |
| 12.9.1 | 280016 SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8 | 23,87 | 31,03 | 248,24 | 0,00 % | |
| 12.9.2 | 280008 SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8 | 18,92 | 24,59 | 196,72 | 0,00 % | |
| 12.9.3 | 1636 ORSE | Niple duplo de ferro galvanizado d=2" un | un | 2 | 38,61 | 50,19 | 100,38 | 0,00 % | |
| 12.9.4 | 5467 ORSE | Flange cego, em fof, pn 10 / 16, d= 100mm un | un | 2 | 227,99 | 296,38 | 592,76 | 0,01 % | |
| 12.9.5 | 5486 ORSE | Hidrômetro d= 2", vazão = 30,0m³/h un | un | 1 | 2.414,03 | 3.138,23 | 3.138,23 | 0,06 % | |
| 12.9.6 | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 50 | 15,50 | 20,15 | 1.007,50 | 0,02 % | |
| 12.9.7 | 00011767 SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 1 | 170,06 | 221,07 | 221,07 | 0,00 % | |
| 12.9.8 | 00013984 SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152 / 1154) | UN | 2 | 54,58 | 70,95 | 141,90 | 0,00 % | |
| 12.9.9 | 002284 SBC | REGISTRO GAVETA FF FLANGEADO CUNHA DE BORRACHA E ANEL 100mm | UN | 3 | 1.399,00 | 1.818,70 | 5.456,10 | 0,10 % | |
| 12.9.10 | 10238 ORSE | Conector tipo T ou Y c/ 03 entradas, grau de proteção IP66, conexão interna p/ no mínimo 03 fios, c/ prensa cabos em suas entradas, p/ cabos de 7 a 13,5mm², corrente máxima de 32A un | un | 3 | 9,00 | 11,70 | 35,10 | 0,00 % | |
| 12.9.11 | 12359 ORSE | Ralo de fundo 2", anti-turbilhão, em bronze un | un | 2 | 531,94 | 691,52 | 1.383,04 | 0,03 % | |
| 12.9.12 | 031126 SBC | JOELHO 90 3" TIGREFIRE | UN | 4 | 207,20 | 269,36 | 1.077,44 | 0,02 % | |
| 12.9.13 | 180299 SEDOP | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) | PT | 6 | 388,13 | 504,56 | 3.027,36 | 0,06 % | |
| 12.9.14 | 180214 SEDOP | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) | PT | 2 | 442,96 | 575,84 | 1.151,68 | 0,02 % | |
| 12.9.15 | 077354 SBC | DISPOSITIVO ESGUICHO RETORNO PARA PISCINAS | UN | 1 | 311,68 | 405,18 | 405,18 | 0,01 % | |
| 12.9.16 | 07 Próprio | Conjunto com 6 esguichos para lago, fornecimento e instalação. | CJ | 1 | 4.665,40 | 6.065,02 | 6.065,02 | 0,11 % | |
| 12.10 | | PINTURA | | | | | 2.978,85 | 0,05 % | |
| 12.10.1 | 150586 SEDOP | Emassamento de parede c/ massa acrílica | m² | 20 | 20,97 | 27,26 | 545,20 | 0,01 % | |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITORIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICIPIO VITORIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Sintética | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|---|-----|--------|------------|--------------------|----------------------|---------------------|--|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) | |
| 12.10.2 | 180821 SBC | PINTURA COM SELADOR DE MADEIRA BASE D | m² | 97,5 | 15,80 | 20,54 | 2.002,65 | 0,04 % | |
| 12.10.3 | 180109 SBC | PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS SOBRE PAREDE PREPARADA | m² | 20 | 16,58 | 21,55 | 431,00 | 0,01 % | |
| 12.11 | | PEITORIL | | | | | 7.529,27 | 0,14 % | |
| 12.11.1 | 120733 SEDOP | Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm | m² | 6,5 | 891,04 | 1.158,35 | 7.529,27 | 0,14 % | |
| 13 | | AREA EXTERNA GERAL | | | | | 1.050.645,27 | 19,37 % | |
| 13.1 | | PISO E MEIO-FIO | | | | | 364.246,94 | 6,72 % | |
| 13.1.1 | 93681 SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM. ESPESURA 8 CM. AF_10/2022 | m² | 1750,4 | 93,74 | 121,86 | 213.303,74 | 3,93 % | |
| 13.1.3 | 171130 SBC | MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 711,5 | 73,90 | 96,07 | 68.353,80 | 1,26 % | |
| 13.1.4 | 130507 SEDOP | Camada impermeabilizadora e=15cm c/ seixo - 30MPA | m² | 765 | 78,98 | 102,67 | 78.542,55 | 1,45 % | |
| 13.1.5 | 131302 SEDOP | Acabamento polido piso de concreto | m² | 765 | 4,07 | 5,29 | 4.046,85 | 0,07 % | |
| 13.2 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | | | | | 568,10 | 0,01 % | |
| 13.2.1 | 180102 SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS) - INSTALADO NO MURO PARA FUNCIONAR COMO SAIDA DE ÁGUA | M | 10 | 43,70 | 56,81 | 568,10 | 0,01 % | |
| 13.3 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | 408.967,89 | 7,54 % | |
| 13.3.1 | 100622 SINAPI | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 45 | 2.456,57 | 3.193,54 | 143.709,30 | 2,65 % | |
| 13.3.2 | 060317 SBC | LUMINARIA/REFLETOR LED 250W COB SMD 6500K TECNOLOGIA SANSUNG | UN | 90 | 1.368,55 | 1.779,11 | 160.119,90 | 2,95 % | |
| 13.3.3 | 97670 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 575 | 25,75 | 33,47 | 19.245,25 | 0,35 % | |
| 13.3.4 | 101561 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 1650 | 16,37 | 21,28 | 35.112,00 | 0,65 % | |
| 13.3.5 | 170888 SEDOP | Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento) | UN | 1 | 787,05 | 1.023,16 | 1.023,16 | 0,02 % | |
| 13.3.6 | 061312 SBC | CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA | UN | 60 | 260,47 | 338,61 | 20.316,60 | 0,37 % | |
| 13.3.7 | 91931 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 820 | 10,03 | 13,03 | 10.684,60 | 0,20 % | |
| 13.3.8 | 93671 SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8 | 80,20 | 104,26 | 834,08 | 0,02 % | |
| 13.3.9 | 060316 SBC | REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D | UN | 22 | 247,54 | 321,80 | 7.079,60 | 0,13 % | |
| 13.3.10 | 91927 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 820 | 4,82 | 6,26 | 5.133,20 | 0,09 % | |
| 13.3.11 | 91929 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 620 | 7,09 | 9,21 | 5.710,20 | 0,11 % | |
| 13.4 | | BANCOS E ARCO | | | | | 100.671,69 | 1,86 % | |
| 13.4.1 | 200018 SBC | BANCO DE JARDIM COM PÉ DE CONCRETO E ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE LEI 1,80x0,70m | UN | 40 | 575,82 | 748,56 | 29.942,40 | 0,55 % | |
| 13.4.2 | 0001/2023i-SEINFRT | Banco com base de concreto e assento de madeira, mesa de centro e vaso para planta ornamental | UN | 9 | 5.686,12 | 7.391,95 | 66.527,55 | 1,23 % | |
| 13.4.3 | SEINFRA - PAV09 | ARCOS DE FERRO | UN | 6 | 538,69 | 700,29 | 4.201,74 | 0,08 % | |
| 13.5 | | LIXEIRAS | | | | | 25.178,40 | 0,46 % | |
| 13.5.1 | 35.20.050 CPOS/CDHU | Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros | UN | 16 | 1.210,50 | 1.573,65 | 25.178,40 | 0,46 % | |
| 13.6 | | PINTURA | | | | | 85.911,82 | 1,58 % | |
| 13.6.1 | 180028 SBC | PINTURA DE PISOS CIMENTADOS COM TINTA PROTETORA NOVACOR | m² | 2515 | 22,97 | 29,86 | 75.097,90 | 1,38 % | |
| 13.6.2 | 21.009.0012-A EMOP | PINTURA DE POSTE RETO DE AÇO, DE 10,00 ATE 15,00M, COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES, DESECAGEM RAPIDA. | UN | 45 | 178,12 | 231,55 | 10.419,75 | 0,19 % | |
| 13.6.3 | 3738 ORSE | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - ARCOS DE FERRO | m² | 21 | 14,44 | 18,77 | 394,17 | 0,01 % | |
| 13.7 | | PAISAGISMO | | | | | 15.559,21 | 0,29 % | |
| 13.7.1 | 260168 SEDOP | Plantio de grama (incl. terra preta) | m² | 125 | 33,54 | 43,60 | 5.450,00 | 0,10 % | |
| 13.7.2 | 16.03.495 FDE | ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE BOLA H=2,00M | UN | 11 | 262,58 | 341,35 | 3.754,85 | 0,07 % | |
| 13.7.3 | 9880 ORSE | Planta - Palmeira cica (cycas revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio | un | 9 | 543,11 | 706,04 | 6.354,36 | 0,12 % | |
| 13.8 | | ACESSIBILIDADE | | | | | 49.541,22 | 0,91 % | |
| 13.8.1 | 12789 ORSE | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado. - LOCAIS A SER DETERMINADO PELO FISCAL | un | 18 | 1.198,39 | 1.557,90 | 28.042,20 | 0,52 % | |
| 13.8.2 | 023354 SBC | CONCRETO 1:2:3 fck=18MPa COM FORMA/ACO PARA RAMPAS | m³ | 4,5 | 3.675,05 | 4.777,56 | 21.499,02 | 0,40 % | |
| 14 | | LETREIRO "I LOVE VITORIA DO XINGU" | | | | | 26.551,80 | 0,49 % | |
| 14.1 | | ESTRUTURA | | | | | 22.158,90 | 0,41 % | |
| 14.1.1 | 050267 SEDOP | Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 4,5 | 3.787,85 | 4.924,20 | 22.158,90 | 0,41 % | |
| 14.2 | | PINTURA | | | | | 4.392,90 | 0,08 % | |
| 14.2.1 | 150586 SEDOP | Emassamento de parede c/ massa acrilica | m² | 90 | 20,97 | 27,26 | 2.453,40 | 0,05 % | |
| 14.2.2 | 180109 SBC | PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS SOBRE PAREDE PREPARADA | m² | 90 | 16,58 | 21,55 | 1.939,50 | 0,04 % | |
| 15 | | SERVICOS FINAIS | | | | | 32.988,13 | 0,61 % | |
| 15.1 | 270220 SEDOP | Limpeza geral e entrega da obra | m² | 3060 | 7,88 | 10,24 | 31.334,40 | 0,58 % | |
| 15.2 | 241318 SEDOP | Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) | UN | 1 | 1.272,10 | 1.653,73 | 1.653,73 | 0,03 % | |
| | | | | | | | Total sem BDI | 4.171.979,89 | |
| | | | | | | | Total do BDI | 1.251.427,99 | |
| | | | | | | | Total Geral | 5.423.407,88 | |

MARCIO VIANA
ROCHA:802264
42268

Assinado de forma digital por MARCIO VIANA
ROCHA:80226442268
Dados: 2023.11.16 10:37:26 -03'00'

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICR03 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | 265.904,70 | | | |
|------------|--------|-------|---|-----------|----------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|------------------|-----------|
| 1 | Código | Banco | SERVIÇOS PRELIMINARES | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 010000 | SEDOP | Licenças e taxas da obra (acima de 500m2) | | | CJ | 1,0000000 | 13.402,79 | 13.402,79 | | |
| Insunso | D00321 | SEDOP | Ligação provisoria - agua/esgoto | | Material | UN | 1,0000000 | 481,85 | 481,85 | | |
| Insunso | D00342 | SEDOP | Taxas da PMB (I) | | Material | CJ | 1,0000000 | 10.464,88 | 10.464,88 | | |
| Insunso | D00343 | SEDOP | Taxa de Incêndio | | Material | UN | 1,0000000 | 1.203,48 | 1.203,48 | | |
| Insunso | D00323 | SEDOP | Taxa do CREA (I) | | Material | UN | 1,0000000 | 1.024,33 | 1.024,33 | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 4.020,83 | | | Valor com BDI => | 17.423,62 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 17.423,62 | | |

| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|--------|-------|---|----------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | 010004 | SEDOP | Placa da obra em chapa galvanizada | | m² | 1,0000000 | 563,42 | 563,42 | | | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000000 | 19,70 | 118,20 | | | |
| Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,0000000 | 24,32 | 72,96 | | | |
| Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,9580000 | 25,85 | 231,56 | | | |
| Insunso | D00281 | SEDOP | Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,1600000 | 175,00 | 28,00 | | | |
| Insunso | P00017 | SEDOP | Tinta anti-ferruginosa | Material | GL | 0,0330000 | 149,70 | 4,94 | | | |
| Insunso | P00019 | SEDOP | Tinta esmalte | Material | GL | 0,0660000 | 124,90 | 8,24 | | | |
| Insunso | D00082 | SEDOP | Prego 2"x11 | Material | KG | 0,1000000 | 19,90 | 1,99 | | | |
| Insunso | D00034 | SEDOP | Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m) | Material | Ch | 0,5000000 | 114,15 | 57,07 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 278,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 278,94 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 169,02 | | | Valor com BDI => | 732,44 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 4.394,64 | | |

| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|----------|--------|---|--|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|----------|
| Composição | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 907,50 | 907,50 | | | |
| Composição | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 5,0649000 | 13,49 | 68,32 | | | |
| Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 160MM DE | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1325000 | 9,57 | 1,26 | | | |
| Auxiliar | 91173 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1722000 | 3,57 | 0,61 | | | |
| Auxiliar | 91341 | SINAPI | FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO | m² | 0,1530000 | 464,83 | 71,11 | | | |
| Auxiliar | 91852 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 0,0662000 | 8,52 | 0,56 | | | |
| Auxiliar | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 0,1325000 | 9,19 | 1,21 | | | |
| Auxiliar | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 0,1722000 | 12,03 | 2,07 | | | |
| Auxiliar | 91924 | SINAPI | CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 0,6755000 | 2,95 | 1,99 | | | |
| Auxiliar | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,0662000 | 49,18 | 3,25 | | | |
| Auxiliar | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA | COBE - COBERTURA | m² | 1,7192000 | 21,54 | 37,03 | | | |
| Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0404000 | 83,66 | 3,37 | | | |
| Auxiliar | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0160000 | 25,52 | 0,27 | | | |
| Auxiliar | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM | COBE - COBERTURA | m² | 1,7192000 | 81,62 | 140,32 | | | |
| Auxiliar | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO | m² | 0,0662000 | 480,77 | 31,82 | | | |
| Auxiliar | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0093000 | 22,77 | 0,21 | | | |
| Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,5110000 | 37,96 | 57,35 | | | |
| Auxiliar | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,0662000 | 158,86 | 10,51 | | | |
| Auxiliar | 98441 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,5136000 | 140,03 | 71,91 | | | |
| Auxiliar | 98442 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 6 M². | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,5911000 | 143,26 | 84,68 | | | |
| Auxiliar | 98445 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,8023000 | 169,08 | 135,65 | | | |
| Auxiliar | 98446 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 6 M². | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,6255000 | 217,97 | 136,34 | | | |
| Insunso | 00011455 | SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA | Material | UN | 0,0662000 | 19,56 | 1,29 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 150,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 150,06 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 272,25 | | | Valor com BDI => | 1.179,75 |
| | | | | | | Quant. => | 32,0000000 | Preço Total => | 37.752,00 | | |

| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 93212 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 1.061,38 | 1.061,38 |
| Composição | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DF 14X19X29CM F ARGAMASSA DF ASSNTAMENTO COM PRFPRRO FM | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0286000 | 1.037,75 | 29,67 |
| Auxiliar | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,0174000 | 73,50 | 1,27 |
| Auxiliar | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,1044000 | 27,50 | 2,87 |
| Auxiliar | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) F ARGAMASSA DF | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 0,4675000 | 91,24 | 42,65 |
| Auxiliar | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0522000 | 469,03 | 24,48 |
| Auxiliar | 86943 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0522000 | 236,41 | 12,34 |
| Composição | 87548 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,1894000 | 31,26 | 5,92 |



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICR03 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
COPAS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| | | Planilha Orçamentária Analítica | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 87777 SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,1681000 | 63,49 | 10,67 |
| Composição Auxiliar | 87903 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,1681000 | 12,15 | 2,04 |
| Composição Auxiliar | 88489 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 2,4442000 | 13,49 | 32,97 |
| Composição Auxiliar | 89171 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO | PISO - PISOS | m² | 0,4628000 | 59,19 | 27,39 |
| Composição Auxiliar | 89173 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, API ICADO MANI IAI MFNTF TRAÇO 1:2:8 FM RFTONFIRA DF 400I PARFDS | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,7679000 | 45,88 | 35,23 |
| Composição Auxiliar | 89709 SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0696000 | 22,60 | 1,57 |
| Composição Auxiliar | 89711 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1631000 | 20,90 | 3,40 |
| Composição Auxiliar | 89712 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2235000 | 26,75 | 5,97 |
| Composição Auxiliar | 89714 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0470000 | 37,24 | 1,75 |
| Composição Auxiliar | 89724 SINAPI | JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1740000 | 9,71 | 1,68 |
| Composição Auxiliar | 89731 SINAPI | JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0174000 | 15,51 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 89748 SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0522000 | 44,32 | 2,31 |
| Composição Auxiliar | 89957 SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1740000 | 135,16 | 23,51 |
| Composição Auxiliar | 89970 SINAPI | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0696000 | 38,79 | 2,69 |
| Composição Auxiliar | 90443 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0722000 | 7,46 | 0,53 |
| Composição Auxiliar | 90466 SINAPI | CHAVAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0722000 | 15,39 | 1,11 |
| Composição Auxiliar | 90822 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S | UN | 0,0348000 | 389,69 | 13,56 |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,4612000 | 9,57 | 4,41 |
| Composição Auxiliar | 91305 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO | UN | 0,0522000 | 100,19 | 5,22 |
| Composição Auxiliar | 91862 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 0,3307000 | 9,19 | 3,03 |
| Composição Auxiliar | 91863 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 0,1305000 | 10,88 | 1,41 |
| Composição Auxiliar | 91870 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 0,1566000 | 12,03 | 1,88 |
| Composição Auxiliar | 91871 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 0,0261000 | 13,72 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 91875 SINAPI | LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,0348000 | 8,01 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 91882 SINAPI | LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,0348000 | 9,74 | 0,33 |
| Composição Auxiliar | 91890 SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,0174000 | 13,13 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 91911 SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,0696000 | 16,32 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | 91924 SINAPI | INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,2530000 | 2,95 | 3,69 |
| Composição Auxiliar | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 0,4699000 | 4,30 | 2,02 |
| Composição Auxiliar | 91937 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" x 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,1392000 | 15,57 | 2,16 |
| Composição Auxiliar | 91959 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,0174000 | 44,12 | 0,76 |
| Composição Auxiliar | 91967 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,0174000 | 59,31 | 1,03 |
| Composição Auxiliar | 92000 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,0348000 | 30,35 | 1,05 |
| Composição Auxiliar | 92543 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | m² | 1,3566000 | 21,54 | 29,22 |
| Composição Auxiliar | 92981 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 0,2611000 | 15,84 | 4,13 |
| Composição Auxiliar | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0279000 | 83,66 | 2,33 |
| Composição Auxiliar | 93382 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0072000 | 25,52 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 94210 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM | COBE - COBERTURA | m² | 1,3566000 | 81,62 | 110,72 |
| Composição Auxiliar | 95240 SINAPI | LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO | FUES - FUNDAÇÕES E | m² | 0,0064000 | 22,77 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 95241 SINAPI | LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E | m² | 1,3328000 | 37,96 | 50,59 |
| Composição Auxiliar | 95805 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,0174000 | 23,41 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 95811 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,0522000 | 19,86 | 1,03 |
| Composição Auxiliar | 96985 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,0522000 | 74,94 | 3,91 |
| Composição Auxiliar | 97586 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,1392000 | 158,86 | 22,11 |
| Composição Auxiliar | 97886 SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MADICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,0522000 | 177,78 | 9,28 |
| Composição Auxiliar | 97906 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0348000 | 479,41 | 16,68 |
| Composição Auxiliar | 98441 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,2612000 | 140,03 | 36,57 |
| Composição Auxiliar | 98442 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,3007000 | 143,26 | 43,07 |
| Composição Auxiliar | 98444 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0956000 | 123,99 | 11,85 |
| Composição Auxiliar | 98445 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,4081000 | 169,08 | 69,00 |
| Composição Auxiliar | 98446 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,3182000 | 217,97 | 69,35 |
| Composição Auxiliar | 98447 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1297000 | 143,57 | 18,62 |
| Composição Auxiliar | 98448 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1011000 | 181,27 | 18,32 |
| Composição Auxiliar | 98679 SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020 | PISO - PISOS | UN | 0,5134000 | 42,83 | 21,98 |
| Insumo | 00003080 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) | Material | CJ | 0,0348000 | 65,00 | 2,26 |
| Insumo | 00003659 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL | Material | UN | 0,0174000 | 19,46 | 0,33 |
| Insumo | 00003670 SINAPI | PUNÇA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,0348000 | 24,98 | 0,86 |



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
SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "1 LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------|---|-----------------|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA) | Material | m² | 0,9762000 | 96,83 | 94,52 | |
| Insumo | 00011712 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | Material | UN | 0,0348000 | 52,30 | 1,82 | |
| Insumo | 00021112 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM | Material | UN | 0,0174000 | 301,27 | 5,24 | |
| Insumo | 00043777 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM | Material | UN | 0,0447618 | 269,39 | 12,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 195,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 195,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 318,41 | | | Valor com BDI => | 1.379,79 |
| | | | | | | Quant. => | 25,0000000 | Preço Total => | 34.494,75 |

| 1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M | 1,0000000 | 58,05 | 58,05 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3563000 | 21,53 | 7,67 | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0039000 | 29,82 | 0,11 | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0168000 | 28,15 | 0,47 | |
| Composição Auxiliar | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0046000 | 580,17 | 2,66 | |
| Composição Auxiliar | 99062 | SINAPI | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 1,5000000 | 2,46 | 3,69 | |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,7445000 | 6,53 | 4,86 | |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CABRO NAO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4125000 | 23,46 | 9,67 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1110000 | 23,58 | 2,61 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,0256000 | 34,16 | 0,87 | |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5500000 | 12,29 | 6,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,98 |
| | | | | | | Quant. => | 220,0000000 | Preço Total => | 16.601,20 |

| 1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|------|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 010009 | SEDOP | Locação da obra a trena | | m² | 1,0000000 | 5,56 | 5,56 | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0700000 | 24,32 | 1,70 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0500000 | 19,70 | 0,98 | |
| Insumo | D00043 | SEDOP | Arame recozido No. 18 | Material | KG | 0,0020000 | 16,05 | 0,03 | |
| Insumo | D00081 | SEDOP | Prego 2 1/2"x10 | Material | KG | 0,0030000 | 18,26 | 0,05 | |
| Insumo | D00016 | SEDOP | Tábua de madeira branca 4m | Material | Dz | 0,0100000 | 90,00 | 0,90 | |
| Insumo | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,0100000 | 175,00 | 1,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,66 | | | Valor com BDI => | 7,22 |
| | | | | | | Quant. => | 3.052,8000000 | Preço Total => | 22.041,21 |

| 1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| Composição | 011350 | SEDOP | Tapume metálico | | m² | 1,0000000 | 144,22 | 144,22 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 19,70 | 7,88 | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 24,32 | 9,72 | |
| Composição Auxiliar | 150302 | SEDOP | Esmalte s/ ferro (superf. lisa) | | m² | 1,0000000 | 42,98 | 42,98 | |
| Insumo | D00001 | SEDOP | Parafuso fo go 5/16" c= 110mm | Material | UN | 0,2000000 | 2,00 | 0,40 | |
| Insumo | D00034 | SEDOP | Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m) | Material | Ch | 0,5000000 | 114,15 | 57,07 | |
| Insumo | D00081 | SEDOP | Prego 2 1/2"x10 | Material | KG | 0,1400000 | 18,26 | 2,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 35,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 43,26 | | | Valor com BDI => | 187,48 |
| | | | | | | Quant. => | 698,5000000 | Preço Total => | 130.954,78 |

| 1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|----------------------------|--------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 011329 | SEDOP | Furo de sondagem - até 15m | | UN | 1,0000000 | 1.725,00 | 1.725,00 | |
| Insumo | D00347 | SEDOP | Furo de sondagem - até 15m | Material | UN | 1,0000000 | 1.725,00 | 1.725,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 2.242,50 |

2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL **206.937,26**

| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------|--------------------------|----------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 011300 | SBC | PESSOAL TECNICO TOPOGRAFO | SERVICOS ADMINISTRATIVOS | MES | 1,0000000 | 7.328,97 | 7.328,97 | |
| Composição Auxiliar | 90781 | SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 217,8000000 | 33,65 | 7.328,97 | |
| | | | | MO sem LS => | 6.902,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6.902,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.198,69 | | | Valor com BDI => | 9.527,66 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 9.527,66 |

| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90780 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 35,98 | 35,98 |
| Composição Auxiliar | 95405 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,72 | 0,72 |
| Insumo | 00004069 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 32,77 | 32,77 |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "1 LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------|--|--------------|-------|-----------|------------|----------------|-----------|
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,000000 | 0,07 | 0,07 | |
| Insumo | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,11 | 0,11 | |
| Insumo | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 1,17 | 1,17 | |
| | | | | MO sem LS => | 33,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 33,49 |
| | | | | | | Quant. => | 720,000000 | Preço Total => | 33.674,40 |

| 2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------------|-----------|---|-----------------|----------|------------|--------------|------------------|-----------|
| Composição | 200007 | SEDOP | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 24,61 | 24,61 | | |
| Composição | 295388 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,000000 | 0,00 | 0,00 | | |
| Auxiliar | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,000000 | 1,02 | 1,02 | |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,000000 | 3,18 | 3,18 | |
| Insumo | EC434910 | SEDOP | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,000000 | 1,25 | 1,25 | |
| Insumo | EC434670 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,000000 | 0,59 | 0,59 | |
| Insumo | MO417760 | SEDOP | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 17,36 | 17,36 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,38 | | | Valor com BDI => | 31,99 |
| | | | | | | Quant. => | 2.640,000000 | Preço Total => | 84.453,60 |

| 2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------------|-----------|--------------------------------------|--------------------------|--------|------------|------------|------------------|-----------|
| Composição | 011340 | SBC | ADMINISTRACAO-ENGENHEIRO CIVIL PLENO | SERVICOS ADMINISTRATIVOS | H | 1,000000 | 127,06 | 127,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 125,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 125,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 38,11 | | | Valor com BDI => | 165,17 |
| | | | | | | Quant. => | 480,000000 | Preço Total => | 79.281,60 |

| 3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------------|-----------|---|-----------------|-----------|------------|-----------|------------------|-----------|
| 3.1 | | | PROJETOS | | | | 29.814,26 | | |
| Composição | 01.27.031 | CPOS/CDHU | Projeto e implementação de controle ambiental de obra | 1,27 | UN | 1,000000 | 11.151,55 | 11.151,55 | |
| Insumo | A.02.000.07010 | CPOS/CDHU | Encademação espiral até 100 folhas | Material | UN | 5,000000 | 8,42 | 42,10 | |
| Insumo | B.01.000.02011 | CPOS/CDHU | Engenheiro senior de civil | Mão de Obra | H | 39,000000 | 201,39 | 7.854,21 | |
| Insumo | A.02.000.07010 | CPOS/CDHU | Impressão colorida em papel sulfite A4 | Material | UN | 75,000000 | 2,41 | 180,75 | |
| Insumo | B.01.000.02011 | CPOS/CDHU | Coordenador de projetos | Mão de Obra | H | 9,000000 | 341,61 | 3.074,49 | |
| | | | | MO sem LS => | 10.928,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10.928,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 3.345,46 | | | Valor com BDI => | 14.497,01 |

| 3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------------|-----------|--|-----------------|--------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 000038 | SBC | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL - RESTAURANTE | PROJETOS | m² | 1,000000 | 20,00 | 20,00 | |
| Insumo | 041005 | SBC | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL | Material | m² | 1,000000 | 20,00 | 20,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,00 | | | Valor com BDI => | 26,00 |
| | | | | | | Quant. => | 195,500000 | Preço Total => | 5.083,00 |

| 3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------------|-----------|--|--------------------------------------|--------|------------|------------|------------------|-----------|
| Composição | 13082147 | Próprio | PROJETO DE INSTAL.ELETRICA/HIDROSANITARIA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M² | 1,000000 | 23,50 | 23,50 | |
| Insumo | 004262 | SBC | PROJETO INSTALACAO ELETRICA EDIF.RESIDENCIAL | Material | m² | 1,000000 | 15,00 | 15,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,05 | | | Valor com BDI => | 30,55 |
| | | | | | | Quant. => | 335,000000 | Preço Total => | 10.234,25 |

| 4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------------|-----------|--|--------------|--------|------------|------------|----------------|-----------|
| 4.1 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | 74.728,29 | | |
| Composição | 021531 | SEDOP | Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira | | m² | 1,000000 | 45,31 | 45,31 | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,000000 | 19,70 | 19,70 | |
| Composição | 280027 | SEDOP | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,000000 | 25,28 | 25,28 | |
| Auxiliar | D00454 | SEDOP | Conjunto de equipamento para remoção de estrutura metálica | Material | UN | 0,020000 | 16,89 | 0,33 | |
| | | | | MO sem LS => | 29,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,47 |
| | | | | | | Quant. => | 543,000000 | Preço Total => | 31.982,70 |

| 4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|-----------|--------------------------------------|--------------------------|--------|------------|-------|-------|
| Composição | 022180 | SBC | RETIRADA TELHADO DE ZINCO | DEMOLICOES | m² | 1,000000 | 27,87 | 27,87 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,817000 | 21,15 | 17,27 |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|---------------------------|
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4080000 | 26,00 | 10,60 |
| | | | MO sem LS => | 19,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 19,00 |
| | | | Valor do BDI => | 8,36 | | | Valor com BDI => 36,23 |
| | | | | | Quant. => | 543,000000 | Preço Total => 19.672,89 |
| Composição | 021527 SEDOP | Retirada de grade de ferro | | m² | 1,0000000 | 25,60 | 25,60 |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 19,70 | 15,76 |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 24,61 | 9,84 |
| | | | MO sem LS => | 16,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => 16,83 |
| | | | Valor do BDI => | 7,68 | | | Valor com BDI => 33,28 |
| | | | | | Quant. => | 325,000000 | Preço Total => 10.816,00 |
| 4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 5736 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 3,7500000 | 46,27 | 173,51 |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,7500000 | 29,22 | 109,57 |
| Composição Auxiliar | 5735 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0.79 M3. CACAMBA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 2,4000000 | 35,00 | 84,00 |
| | | | MO sem LS => | 86,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => 86,17 |
| | | | Valor do BDI => | 110,12 | | | Valor com BDI => 477,20 |
| | | | | | Quant. => | 16,000000 | Preço Total => 7.635,20 |
| 4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 020171 SEDOP | Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k | | m³ | 1,0000000 | 23,70 | 23,70 |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0200000 | 19,70 | 0,39 |
| Insumo | M00004 SEDOP | Pá carregadeira c/ retroescavadeira | Equipamento | Hp | 0,0098000 | 219,30 | 2,14 |
| Insumo | M00003 SEDOP | Caminhão basculante | Equipamento | Hd | 0,1950000 | 98,69 | 19,24 |
| Insumo | M00002 SEDOP | Caminhão basculante | Equipamento | Hp | 0,0098000 | 197,36 | 1,93 |
| | | | MO sem LS => | 0,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,24 |
| | | | | | Quant. => | 150,000000 | Preço Total => 4.621,50 |
| 5 | | CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE | | | | | 794.794,54 |
| 5.1 | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS | | | | | 3.477,83 |
| 5.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 030010 SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | | m³ | 1,0000000 | 78,80 | 78,80 |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000000 | 19,70 | 78,80 |
| | | | MO sem LS => | 49,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => 49,80 |
| | | | Valor do BDI => | 23,64 | | | Valor com BDI => 102,44 |
| 5.2 | | FUNDAÇÃO | | | | | 67.840,43 |
| 5.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 040257 SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | | m³ | 1,0000000 | 869,28 | 869,28 |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 16,0000000 | 19,70 | 315,20 |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 24,61 | 49,22 |
| Insumo | J00003 SEDOP | Cimento | Material | SC | 4,4000000 | 55,95 | 246,18 |
| Insumo | J00005 SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,6800000 | 88,44 | 60,13 |
| | | | MO sem LS => | 233,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => 233,58 |
| | | | Valor do BDI => | 260,78 | | | Valor com BDI => 1.130,06 |
| | | | | | Quant. => | 3,000000 | Preço Total => 3.390,18 |
| 5.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 050766 SEDOP | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 3.837,24 | 3.837,24 |
| Composição Auxiliar | 050037 SEDOP | Desforma | | m² | 12,0000000 | 5,91 | 70,92 |
| Composição Auxiliar | 050036 SEDOP | Forma c/ madeira branca | | m² | 12,0000000 | 131,07 | 1.572,84 |
| Composição Auxiliar | 050740 SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 932,68 | 932,68 |
| | | | MO sem LS => | 1.023,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => 1.023,09 |
| | | | Valor do BDI => | 1.151,17 | | | Valor com BDI => 4.988,41 |
| | | | | | Quant. => | 12,920000 | Preço Total => 64.450,25 |
| 5.3 | | ESTRUTURA | | | | | 151.063,11 |
| 5.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 050766 SEDOP | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 3.837,24 | 3.837,24 |
| Composição Auxiliar | 050037 SEDOP | Desforma | | m² | 12,0000000 | 5,91 | 70,92 |
| Composição Auxiliar | 050740 SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 932,68 | 932,68 |
| Composição Auxiliar | 050038 SEDOP | Armação p/ concreto | | KG | 80,0000000 | 15,76 | 1.260,80 |
| | | | MO sem LS => | 1.023,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => 1.023,09 |
| | | | Valor do BDI => | 1.151,17 | | | Valor com BDI => 4.988,41 |
| | | | | | Quant. => | 28,830000 | Preço Total => 143.815,86 |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais

CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "1 LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orcamentária Analítica

| 5.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 93184 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 37,92 | 37,92 | |
| Composição | 87294 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 738,42 | 1,40 | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 26,61 | 2,50 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 92270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1220000 | 161,74 | 19,73 | |
| Composição | 92800 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3080000 | 10,05 | 3,09 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0120000 | 633,19 | 7,59 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insunio | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0050000 | 7,96 | 0,03 | |
| Insunio | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 | |
| | | | MO sem LS => | 7,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,25 |
| | | | Valor do BDI => | 11,37 | | | Valor com BDI => | 49,29 |
| | | | | Quant. => | 9,3400000 | Preço Total => | 460,36 | |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|-------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 93182 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 51,00 | 51,00 | |
| Composição | 87294 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 738,42 | 1,40 | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0840000 | 26,61 | 2,23 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 21,15 | 2,15 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 92270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1700000 | 161,74 | 27,49 | |
| Composição | 92801 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 | 10,18 | 4,98 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0180000 | 633,19 | 11,39 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insunio | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0060000 | 7,96 | 0,04 | |
| Insunio | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 | |
| | | | MO sem LS => | 15,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,30 |
| | | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 66,30 |
| | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 663,00 | |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|-------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 93194 SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 50,03 | 50,03 | |
| Composição | 87294 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 738,42 | 1,40 | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0840000 | 26,61 | 2,23 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 21,15 | 2,15 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 92270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1640000 | 161,74 | 26,52 | |
| Composição | 92801 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 | 10,18 | 4,98 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0180000 | 633,19 | 11,39 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insunio | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0060000 | 7,96 | 0,04 | |
| Insunio | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 | |
| | | | MO sem LS => | 8,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,22 |
| | | | Valor do BDI => | 15,00 | | | Valor com BDI => | 65,03 |
| | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 650,30 | |

| | | | | | | | | |
|------------|--------------|---|-------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 050771 SEDOP | Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamto) | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 196,32 | 196,32 | |
| Composição | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 24,61 | 12,30 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 19,70 | 9,85 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 050740 SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento) | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0613000 | 932,68 | 57,17 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insunio | D00352 SEDOP | Laje pre-moldada treliçada | Material | m² | 1,0000000 | 117,00 | 117,00 | |
| | | | MO sem LS => | 24,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,96 |
| | | | Valor do BDI => | 58,89 | | | Valor com BDI => | 255,21 |
| | | | | Quant. => | 15,1800000 | Preço Total => | 3.874,08 | |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 103761 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 81,06 | 81,06 | |
| Composição | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9350000 | 26,24 | 24,53 | |
| Composição | 92267 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,3410000 | 57,43 | 19,58 | |
| Composição | 92273 SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 0,8670000 | 18,64 | 16,16 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insunio | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIONADA FM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 7,96 | 0,07 | |
| Insunio | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3870000 | 23,46 | 9,07 | |
| Insunio | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3370000 | 16,95 | 5,71 | |
| Insunio | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0780000 | 29,10 | 2,26 | |
| | | | MO sem LS => | 22,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,88 |
| | | | Valor do BDI => | 24,31 | | | Valor com BDI => | 105,37 |
| | | | | Quant. => | 15,1800000 | Preço Total => | 1.599,51 | |

| | | | | | | | |
|------------|--------------|---------------------------------|-------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 080293 SEDOP | Impermeabilização para baldrame | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 73,24 | 73,24 |
| Composição | 080273 SEDOP | Reboco impermeabilizante | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0500000 | 45,41 | 47,68 |
| Auxiliar | | | | | | | |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
 CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | |
|------------|--------------|--|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição | 280026 SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 19,70 | 5,91 | |
| Auxiliar | 280024 SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 25,85 | 7,75 | |
| Composição | 100004 SEDOP | Impermeabilizante asfáltico disperso em água | Material | L | 0,4000000 | 29,77 | 11,90 | |
| | | | MO sem LS => | 32,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,33 |
| | | | Valor do BDI => | 21,97 | | | Valor com BDI => | 95,21 |

| 5.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 080151 SEDOP | Impermeabilização de lajes e calhas | | m² | 1,0000000 | 159,82 | 159,82 | |
| Composição | 280026 SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,2000000 | 19,70 | 23,64 | |
| Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 24,61 | 19,68 | |
| Composição | 280024 SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7000000 | 25,85 | 18,09 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insuno | J00003 SEDOP | Cimento | Material | SC | 0,2200000 | 55,95 | 12,30 | |
| Insuno | J00005 SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,0240000 | 88,44 | 2,12 | |
| Insuno | I00002 SEDOP | Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros | Material | L | 2,0000000 | 38,07 | 76,14 | |
| | | | MO sem LS => | 40,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 40,64 |
| | | | Valor do BDI => | 47,94 | | | Valor com BDI => | 207,76 |
| | | | | | Quant. => | 15,1800000 | Preço Total => | 3.153,79 |

| 5.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|--|-----------------|-------|------------|-------------|------------------|-----------|
| | | PAREDES | | | | | 74.874,70 | |
| 5.5.1 | | | | | | | | |
| Composição | 060046 SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | | m² | 1,0000000 | 103,76 | 103,76 | |
| Composição | 280026 SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 19,70 | 19,70 | |
| Auxiliar | 110764 SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m³ | 0,0200000 | 502,69 | 10,05 | |
| Composição | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 24,61 | 49,22 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insuno | D00036 SEDOP | Tijolo de barro 14x19x9 | Material | UN | 37,0000000 | 0,67 | 24,79 | |
| | | | MO sem LS => | 48,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 48,42 |
| | | | Valor do BDI => | 31,12 | | | Valor com BDI => | 134,88 |
| | | | | | Quant. => | 229,8300000 | Preço Total => | 30.999,47 |

| 5.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|---|-----------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 110143 SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | | m² | 1,0000000 | 14,22 | 14,22 | |
| Composição | 280026 SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 19,70 | 3,94 | |
| Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 24,61 | 4,92 | |
| Composição | 110248 SEDOP | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | | m³ | 0,0070000 | 765,76 | 5,36 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| | | | MO sem LS => | 6,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,47 |
| | | | Valor do BDI => | 4,26 | | | Valor com BDI => | 18,48 |
| | | | | | Quant. => | 525,4400000 | Preço Total => | 9.710,13 |

| 5.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|--|--------------|-------|-----------|-------------|----------------|----------|
| Composição | 110762 SEDOP | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | m² | 1,0000000 | 35,76 | 35,76 | |
| Composição | 280004 SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3400000 | 19,60 | 6,66 | |
| Auxiliar | 110764 SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m³ | 0,0300000 | 502,69 | 15,08 | |
| Composição | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5700000 | 24,61 | 14,02 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| | | | MO sem LS => | 16,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,32 |
| | | | | | Quant. => | 107,1000000 | Preço Total => | 4.978,00 |

| 5.5.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|--|-----------------|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição | 110763 SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | m² | 1,0000000 | 41,75 | 41,75 | |
| Composição | 280004 SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5200000 | 19,60 | 10,19 | |
| Auxiliar | 110764 SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m³ | 0,0300000 | 502,69 | 15,08 | |
| Composição | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6700000 | 24,61 | 16,48 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| | | | MO sem LS => | 20,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,23 |
| | | | Valor do BDI => | 12,52 | | | Valor com BDI => | 54,27 |
| | | | | | Quant. => | 418,3400000 | Preço Total => | 22.703,31 |

| 5.5.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|--|-----------------|-------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 110764 SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m³ | 0,0300000 | 502,69 | 15,08 | |
| Composição | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,2000000 | 24,61 | 54,14 | |
| Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,1000000 | 19,70 | 21,67 | |
| Insuno | D00036 SEDOP | Tijolo de barro 14x19x9 | Material | UN | 57,0000000 | 0,67 | 38,19 | |
| | | | MO sem LS => | 53,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 53,89 |
| | | | Valor do BDI => | 38,72 | | | Valor com BDI => | 167,80 |
| | | | | | Quant. => | 38,6400000 | Preço Total => | 6.483,79 |

| 5.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---------------------------------|------|-----|-----------|------------|-----------|
| | | COBERTURA | | | | | 82.927,20 |
| 5.6.1 | | | | | | | |
| Composição | 071361 SEDOP | Estrutura metálica p/ cobertura | | m² | 1,0000000 | 231,43 | 231,43 |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------|-------------|-------------|------------------|-----------|
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Auxiliar | 280025 | SEDOP | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 24,24 | 48,48 | |
| Insumo | D00414 | SEDOP | Perfil aço estrutural em "U" | Material | KG | 15,1300000 | 9,60 | 145,24 | |
| Insumo | D00482 | SEDOP | Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel | Material | M | 0,1513000 | 165,94 | 25,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 33,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 33,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 69,42 | | | Valor com BDI => | 300,85 |
| | | | | | | Quant. => | 174,4000000 | Preço Total => | 52.468,24 |
| 5.6.2 | | | | | | | | | |
| Composição | 070708 | SEDOP | Cobertura - telha de alumínio ondulada e=0,5mm | | m² | 1,0000000 | 134,35 | 134,35 | |
| Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 19,70 | 5,91 | |
| Insumo | D00200 | SEDOP | Acessórios de fixação p/telha de alumínio | Material | CJ | 2,0000000 | 6,65 | 13,30 | |
| Insumo | D00056 | SEDOP | Telha de alumínio ondulada e=0,5mm | Material | m² | 1,1000000 | 98,00 | 107,80 | |
| Insumo | D00002 | SEDOP | Massa de vedação | Material | KG | 0,0100000 | 13,92 | 0,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 40,30 | | | Valor com BDI => | 174,65 |
| | | | | | | Quant. => | 174,4000000 | Preço Total => | 30.458,96 |
| 5.7 | | | | | | | | | |
| CALHAS E RUFOS | | | | | | | | | |
| Composição | 070277 | SEDOP | Calha em chapa galvanizada | | M | 1,0000000 | 92,33 | 92,33 | |
| Auxiliar | 280006 | SEDOP | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 24,24 | 12,12 | |
| Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 24,61 | 7,38 | |
| Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 19,70 | 15,76 | |
| Insumo | D00034 | SEDOP | Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m) | Material | Ch | 0,5000000 | 114,15 | 57,07 | |
| | | | | MO sem LS => | 23,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 27,69 | | | Valor com BDI => | 120,02 |
| | | | | | | Quant. => | 30,8100000 | Preço Total => | 3.697,81 |
| Composição | 290 | ORSE | Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm | Complementos | m | 1,0000000 | 146,49 | 146,49 | |
| Auxiliar | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccão mecânica e transoorte | Argamassas | m³ | 0,0030000 | 681,16 | 2,04 | |
| Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,75 | 1,50 | |
| Auxiliar | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,64 | 1,45 | |
| Insumo | 1995 | ORSE | Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm m | Material | m | 1,0000000 | 128,55 | 128,55 | |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 18,78 | 7,51 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 13,60 | 5,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 43,94 | | | Valor com BDI => | 190,43 |
| | | | | | | Quant. => | 55,9100000 | Preço Total => | 10.646,94 |
| Composição | 090685 | SBC | PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m | PAREDES E PAINES | M | 1,0000000 | 160,86 | 160,86 | |
| Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,7970000 | 26,61 | 74,42 | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,2870000 | 21,15 | 69,52 | |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 10,4600000 | 1,26 | 13,17 | |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0,0380000 | 98,77 | 3,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 99,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 99,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 48,25 | | | Valor com BDI => | 209,11 |
| | | | | | | Quant. => | 81,0000000 | Preço Total => | 16.937,91 |
| 5.8 | | | | | | | | | |
| PISOS | | | | | | | | | |
| Composição | 050771 | SEDOP | Laje pré-moldada treliçada (Incl. capriamento) | | m² | 1,0000000 | 196,32 | 196,32 | |
| Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 24,61 | 12,30 | |
| Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 19,70 | 9,85 | |
| Composição | 050740 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 0,0613000 | 932,68 | 57,17 | |
| Insumo | D00352 | SEDOP | Laje pré-moldada treliçada | Material | m² | 1,0000000 | 117,00 | 117,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 24,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 58,89 | | | Valor com BDI => | 255,21 |
| | | | | | | Quant. => | 195,8000000 | Preço Total => | 49.970,11 |
| 5.8.2 | | | | | | | | | |
| Composição | 170236 | SBC | CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 PREPARO MANUAL 5CM | PAVIMENTACOES INTERNAS | m³ | 1,0000000 | 1.063,62 | 1.063,62 | |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 540,0000000 | 1,26 | 680,40 | |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 1,4100000 | 98,77 | 139,26 | |
| | | | | MO sem LS => | 160,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 160,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 319,08 | | | Valor com BDI => | 1.382,70 |
| | | | | | | Quant. => | 9,8000000 | Preço Total => | 13.550,46 |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "1 LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | | |
|---|----------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|--------------|--------|
| 5.8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0800000 | 3,75 | 0,30 | | |
| Composição | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,3200000 | 3,64 | 1,16 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m | Material | m | 4,0000000 | 8,49 | 33,96 | | |
| Insumo | 6995 | ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m | Material | m | 2,6100000 | 3,49 | 9,10 | | |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3200000 | 18,78 | 6,00 | | |
| Insumo | 00005067 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | Material | KG | 0,0400000 | 25,13 | 1,00 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 13,60 | 1,08 | | |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0500000 | 12,29 | 12,90 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,08 |
| | | | | | | Quant. => | 195,8000000 | Preço Total => | 16.672,37 | |
| 5.9 | | | | | | | | | | |
| REVESTIMENTO CERAMICO (PAREDES E PISOS) | | | | | | | | | | |
| 34.201,27 | | | | | | | | | | |
| 5.9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 110645 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Alto | | m² | 1,0000000 | 75,60 | 75,60 | | |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5500000 | 24,61 | 13,53 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1200000 | 19,60 | 2,35 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica) | Material | KG | 0,2500000 | 6,00 | 1,50 | | |
| Insumo | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-II | Material | KG | 4,0000000 | 1,45 | 5,80 | | |
| Insumo | A00057 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Alto | Material | m² | 1,0500000 | 49,93 | 52,42 | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 22,68 | Valor com BDI => | | 98,28 | |
| | | | | | | Quant. => | 122,0000000 | Preço Total => | 11.990,16 | |
| 5.9.2 | | | | | | | | | | |
| 5.9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 130119 | SEDOP | Lajota ceramica - (Padrão Médio) | | m² | 1,0000000 | 80,47 | 80,47 | | |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6500000 | 24,61 | 15,99 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2500000 | 19,60 | 4,90 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica) | Material | KG | 0,3400000 | 6,00 | 2,04 | | |
| Insumo | A00055 | SEDOP | Lajota ceramica - (Padrão Médio) | Material | m² | 1,0500000 | 47,90 | 50,29 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,21 |
| | | | | | Valor do BDI => | 24,14 | Valor com BDI => | | 104,61 | |
| | | | | | | Quant. => | 195,8000000 | Preço Total => | 20.482,63 | |
| 5.9.3 | | | | | | | | | | |
| 5.9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 120164 | SEDOP | Rodape ceramico h=8cm | | M | 1,0000000 | 25,57 | 25,57 | | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 19,70 | 3,94 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 24,61 | 7,38 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-II | Material | KG | 0,5000000 | 1,45 | 0,72 | | |
| Insumo | A00007 | SEDOP | Rodape ceramico h=8cm | Material | M | 1,1000000 | 11,76 | 12,93 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,64 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,67 | Valor com BDI => | | 33,24 | |
| | | | | | | Quant. => | 52,0000000 | Preço Total => | 1.728,48 | |
| 5.10 | | | | | | | | | | |
| ESQUADRIAS | | | | | | | | | | |
| 15.896,62 | | | | | | | | | | |
| 5.10.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,7000000 | 24,32 | 114,30 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,2000000 | 19,42 | 23,30 | | |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 24,61 | 7,38 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | D00097 | SEDOP | Alizar em madeira de lei | Material | M | 6,0000000 | 13,08 | 78,48 | | |
| Insumo | D00096 | SEDOP | Caixiõ em madeira de lei | Material | m² | 0,6000000 | 150,94 | 90,56 | | |
| Insumo | D00093 | SEDOP | Porta em madeira trabalhada | Material | m² | 1,0000000 | 383,61 | 383,61 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 100,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 100,03 |
| | | | | | | Quant. => | 8,8500000 | Preço Total => | 8.026,15 | |
| 5.10.2 | | | | | | | | | | |
| 5.10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 1002900 | SEDOP | Ferragens p/ balancim (c/ corrente) | | CJ | 1,0000000 | 60,45 | 60,45 | | |
| Composição | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1500000 | 19,42 | 2,91 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 24,32 | 4,86 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | D00122 | SEDOP | Targeta | Material | UN | 1,0000000 | 9,45 | 9,45 | | |
| Insumo | D00174 | SEDOP | Corrente p/ balancim | Material | UN | 1,0000000 | 22,17 | 22,17 | | |
| Insumo | D00159 | SEDOP | Gonzo p/ balancim em madeira | Material | PAR | 1,0000000 | 21,06 | 21,06 | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 18,13 | Valor com BDI => | | 78,58 | |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 471,48 | |
| 5.10.3 | | | | | | | | | | |
| 5.10.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 091516 | SEDOP | Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm | | m² | 1,0000000 | 853,14 | 853,14 | | |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|-------|--|-----------------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,8000000 | 19,60 | 54,88 |
| Auxiliar | 280030 | SEDOP | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,8000000 | 7,42 | 20,77 |
| Insumo | D00484 | SEDOP | Ferragens para esquadria basculante | Material | CJ | 1,0000000 | 196,07 | 196,07 |
| Insumo | D00291 | SEDOP | Vidro temperado fumê e= 8mm | Material | m² | 1,0500000 | 553,74 | 581,42 |
| | | | | Valor do BDI => | | 255,94 | | 1.109,08 |
| | | | | | Quant. => | 3,0500000 | Preço Total => | 3.382,69 |

| 5.10.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|---------------|-----------|--|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 24.03.930 | CPOS/CDHU | Porta de enrolar automatizada, em chapa de aço galvanizada microperfurada, com pintura eletrolítica, com controle remoto | 24,03 | m² | 1,0000000 | 643,64 | 643,64 | |
| Insumo | H.04.000.0316 | CPOS/CDHU | Porta de enrolar em chapa de aço galvanizado, perfil meia-cana Tansvizion de 22, automatizada, com controle remoto, pintura eletrolítica - instalada | Material | m² | 1,0000000 | 643,64 | 643,64 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 193,09 | | Valor com BDI => | 836,73 |
| | | | | | Quant. => | 4,8000000 | Preço Total => | 4.016,30 | |

| 5.11 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | | | | | | | 35.041,53 | |
|------------|------------------------------|-----------|--|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| 5.11.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 180299 | SEDOP | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) | PT | 1,0000000 | 388,13 | 388,13 | | |
| Composição | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 23,87 | 95,48 | | |
| Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 18,92 | 113,52 | | |
| Insumo | H00093 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH | Material | UN | 2,0000000 | 1,60 | 3,20 | |
| Insumo | H00006 | SEDOP | Tubo em PVC - JS - 25mm (LH) | Material | M | 9,0000000 | 7,85 | 70,65 | |
| Insumo | H00075 | SEDOP | Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH) | Material | UN | 0,7500000 | 6,33 | 4,74 | |
| Insumo | H00400 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH) | Material | UN | 1,0000000 | 10,93 | 10,93 | |
| Insumo | H00116 | SEDOP | Te em PVC - JS - 25mm (LH) | Material | UN | 0,7500000 | 2,00 | 1,50 | |
| Insumo | H00157 | SEDOP | Tubo em PVC - JS - 50mm (LH) | Material | M | 3,0000000 | 28,48 | 85,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 141,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 141,60 |
| | | | | Valor do BDI => | | 116,43 | | Valor com BDI => | 504,56 |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 4.036,48 | |

| 5.11.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------------|-----------|--|--------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 052954 | SBC | CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS | INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA | UN | 1,0000000 | 407,65 | 407,65 | |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1430000 | 21,08 | 45,17 | |
| Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8170000 | 25,87 | 21,13 | |
| Insumo | 004636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | Material | M | 5,4000000 | 0,24 | 1,29 | |
| Insumo | 005682 | SBC | TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 6,74 | 6,74 | |
| Insumo | 005715 | SBC | NIPLE PVC ROSCA 3/4" | Material | UN | 2,0000000 | 2,59 | 5,18 | |
| Insumo | 006738 | SBC | FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4" | Material | UN | 2,0000000 | 17,90 | 35,80 | |
| Insumo | 006929 | SBC | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV | Material | UN | 1,0000000 | 288,64 | 288,64 | |
| | | | | MO sem LS => | 46,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 46,35 |
| | | | | Valor do BDI => | | 122,29 | | Valor com BDI => | 529,94 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.059,88 | |

| 5.11.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------------|-----------|---|--------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1242000 | 21,08 | 2,61 | |
| Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1242000 | 25,87 | 3,21 | |
| Auxiliar | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0042000 | 11,61 | 0,04 | |
| Insumo | 00011829 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material | UN | 1,0000000 | 26,28 | 26,28 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,15 |
| | | | | Valor do BDI => | | 9,64 | | Valor com BDI => | 41,78 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 83,56 | |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|-------|--|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 180441 | SEDOP | Registro de gaveta c/ canopla - 3/4" | | UN | 1,0000000 | 121,24 | 121,24 | |
| Composição | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6100000 | 6,74 | 4,11 | |
| Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6100000 | 23,87 | 14,56 | |
| Insumo | H00238 | SEDOP | Registro de gaveta c/ canopla 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 102,32 | 102,32 | |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | M | 0,7000000 | 0,37 | 0,25 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,44 |
| | | | | Valor do BDI => | | 36,37 | | Valor com BDI => | 157,61 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 315,22 | |

| 5.11.1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|-----------|--|----------|--------|------------|-------|-------|
| Composição | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5400000 | 6,74 | 3,63 |
| Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5400000 | 23,87 | 12,88 |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | M | 0,7000000 | 0,37 | 0,25 |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | Código | Banco | Descrição | Material | UN | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| | H00243 | SEDOP | Registro de pressao s/ canopla 3/4" | | | 1,0000000 | 65,32 | 65,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,62 | | | Valor com BDI => | 106,70 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 213,40 |
| 5.11.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100005 | SBC | TUBO DE QUEDA PARA AGUAS PLUVIAIS (ALGEROZ) 75mm | COBERTURAS | M | 1,0000000 | 50,29 | 50,29 | |
| Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6130000 | 21,08 | 12,92 | |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7150000 | 25,87 | 18,49 | |
| | | | | MO sem LS => | 22,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,08 | | | Valor com BDI => | 65,37 |
| | | | | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 1,045,92 |
| 5.11.2 | | | ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS | | | | | 15.965,48 | |
| 5.11.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 180214 | SEDOP | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cc. e ralos) | | PT | 1,0000000 | 442,96 | 442,96 | |
| Composição | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000000 | 18,92 | 151,36 | |
| Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000000 | 23,87 | 190,96 | |
| Insumo | H00088 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH | Material | UN | 0,5000000 | 7,87 | 3,93 | |
| Insumo | H00004 | SEDOP | Tubo em PVC - 40mm (LS) | Material | M | 4,0000000 | 8,83 | 35,32 | |
| Insumo | H00086 | SEDOP | Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm | Material | UN | 0,2500000 | 11,07 | 2,76 | |
| Insumo | H00085 | SEDOP | Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH) | Material | UN | 0,5000000 | 46,93 | 23,46 | |
| Insumo | H00084 | SEDOP | Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS) | Material | UN | 0,2500000 | 22,64 | 5,66 | |
| Insumo | H00008 | SEDOP | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm | Material | UN | 0,2500000 | 26,00 | 6,50 | |
| Insumo | H00003 | SEDOP | Tubo em PVC - 50mm (LS) | Material | M | 1,5000000 | 13,39 | 20,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 234,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 234,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 132,88 | | | Valor com BDI => | 575,84 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 2.303,36 |
| Composição | 1683 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Provisórios | pt | 1,0000000 | 117,09 | 117,09 | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | | h | 0,4000000 | 3,75 | 1,50 | |
| Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | h | 0,4000000 | 3,67 | 1,46 | |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo | 0,0150000 | 71,96 | 1,07 | |
| Insumo | 00000013 | SINAPI | ESTOPA | Material | KG | 0,0500000 | 19,94 | 0,99 | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 18,78 | 7,51 | |
| Insumo | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 8,64 | 17,28 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVIDOR DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 13,60 | 5,44 | |
| Insumo | 00010908 | SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE | Material | UN | 1,0000000 | 19,84 | 19,84 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 35,12 | | | Valor com BDI => | 152,21 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 608,84 |
| 5.11.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 053773 | SBC | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA PVC ENTRADA 50MM SAIDA 100MM | INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO | UN | 1,0000000 | 262,81 | 262,81 | |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4730000 | 21,08 | 94,29 | |
| Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,3670000 | 25,87 | 87,10 | |
| Insumo | 088924 | SBC | CAIXA GORDURA CILINDRICA PVC ENTRADA 50mm SAIDA 100mm | Material | UN | 1,0000000 | 81,42 | 81,42 | |
| | | | | Valor do BDI => | 78,84 | | | Valor com BDI => | 341,65 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 683,30 |
| 5.11.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | HID-CXS-140 | SETOP | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM). REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA RFVFTSTIMFNTO INCI IJISIVF ARGAMASSA PARA ASSFNAMFNTO APLOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE | | un | 1,0000000 | 950,92 | 950,92 | |
| Auxiliar | ALV-TU-005 | SETOP | | | m² | 2,2000000 | 116,78 | 256,91 | |
| Composição | TER-API-005 | SETOP | | | m² | 1,6900000 | 32,74 | 55,33 | |
| Auxiliar | AUX-CON-025 | SETOP | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICAÇÃO) | | m³ | 0,2911000 | 551,71 | 160,60 | |
| Composição | ARM-AÇO-020 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | | Kg | 3,1050000 | 12,11 | 37,60 | |
| Auxiliar | FUN-FOR-005 | SETOP | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) | | m² | 0,4800000 | 61,07 | 29,31 | |
| Composição | TER-REA-005 | SETOP | REATERRO MANUAL DE VALA | | m³ | 0,1725000 | 96,79 | 16,69 | |
| Auxiliar | REV-REB-010 | SETOP | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM. APLICACAO MANUAL. PREPARO | | m² | 3,0000000 | 59,61 | 178,83 | |
| Composição | TRA-CAÇ-015 | SETOP | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | | m³ | 0,9936000 | 61,01 | 60,61 | |
| Auxiliar | AUX-LAN-005 | SETOP | TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER | | m³ | 0,2911000 | 144,91 | 42,18 | |
| | | | | MO sem LS => | 290,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 290,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 285,27 | | | Valor com BDI => | 1.236,19 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 2.472,38 |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|------------------|--|--------------------------------------|---------------|---------------------|------------------|----------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Insumo | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S | Material | UN | 2,000000 | 27,32 | 54,64 | | |
| Insumo | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO | Material | UN | 1,000000 | 13,45 | 13,45 | | |
| Insumo | 00010422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1,000000 | 362,16 | 362,16 | | |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0881000 | 106,35 | 9,36 | | |
| | | | MO sem LS => | | | 20,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,99 |
| | | | Valor do BDI => | | | 140,70 | | | Valor com BDI => | 609,73 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | | Preço Total => | 1.219,46 |
| 5.11.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 42,99 | 42,99 | | |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1536000 | 25,87 | 3,97 | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0484000 | 21,15 | 1,02 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| | | | MO sem LS => | | | 3,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,60 |
| | | | Valor do BDI => | | | 12,89 | | | Valor com BDI => | 55,88 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | | Preço Total => | 111,76 |
| 5.11.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 95546 | SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 208,92 | 208,92 | | |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8970000 | 25,87 | 49,07 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5977000 | 21,15 | 12,64 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | 00039398 | SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS | Material | UN | 1,0000000 | 147,21 | 147,21 | | |
| | | | MO sem LS => | | | 44,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 44,58 |
| | | | Valor do BDI => | | | 62,67 | | | Valor com BDI => | 271,59 |
| 5.11.3.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 190160 | SBC | LAVATORIO EMBUTIR DE BANCADA SEM METAIS | APARELHOS SANITARIOS | UN | 1,0000000 | 1.286,42 | 1.286,42 | | |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8170000 | 21,08 | 17,22 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8170000 | 25,87 | 21,13 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | 004878 | SBC | LAVATORIO BELLE EPOQUE L-2 - DECA | Material | UN | 1,0000000 | 1.248,07 | 1.248,07 | | |
| | | | MO sem LS => | | | 27,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,33 |
| | | | Valor do BDI => | | | 385,92 | | | Valor com BDI => | 1.672,34 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | | Preço Total => | 3.344,68 |
| 5.11.3.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7920000 | 21,52 | 17,04 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7920000 | 27,35 | 21,66 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 4,2580000 | 1,26 | 5,36 | | |
| Insumo | 000098 | SBC | AREIA MEDIA LAVADA | Material | m³ | 0,0030000 | 97,50 | 0,29 | | |
| Insumo | 001100 | SBC | CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA) | Material | KG | 1,8210000 | 7,49 | 13,63 | | |
| Insumo | 004612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 | Material | UN | 2,0000000 | 120,00 | 240,00 | | |
| Insumo | 017098 | SBC | MARMORE CARRARA IMPORTADO | Material | m² | 1,0500000 | 900,00 | 945,00 | | |
| | | | MO sem LS => | | | 27,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,08 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | | Preço Total => | 3.231,74 |
| 5.11.3.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 190174 | SBC | SIFAO PARA PIA ACO INOXIDAVEL | APARELHOS SANITARIOS | UN | 1,0000000 | 186,34 | 186,34 | | |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8170000 | 21,08 | 17,22 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8170000 | 25,87 | 21,13 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | 006900 | SBC | SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO | Material | UN | 1,0000000 | 147,99 | 147,99 | | |
| | | | MO sem LS => | | | 27,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,33 |
| | | | Valor do BDI => | | | 55,90 | | | Valor com BDI => | 242,24 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | | Preço Total => | 726,72 |
| Composição | 190415 | SBC | BANCADA (PIA) ACO INOX 2 CUBAS 2,00x0,55cm RIBON TRAMONTINA | APARELHOS SANITARIOS | UN | 1,0000000 | 1.956,21 | 1.956,21 | | |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7820000 | 21,08 | 37,56 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7820000 | 25,87 | 46,10 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | 000694 | SBC | BANCADA (PIA DE APOIO) ACO INOX 2 CUBAS 2,00x0,55cm - TRAMONTINA | Material | UN | 1,0000000 | 1.200,75 | 1.200,75 | | |
| Insumo | 004468 | SBC | SIFAO CROMADO PARA PIA 1" x 1.1/2" FIT ESTEVES | Material | UN | 2,0000000 | 216,00 | 432,00 | | |
| Insumo | 033132 | SBC | VALVULA METAL CROMADO 3.1/2" x 1.1/2" PARA CUBA ESTEVES | Material | UN | 2,0000000 | 119,90 | 239,80 | | |
| | | | MO sem LS => | | | 59,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 59,63 |
| | | | Valor do BDI => | | | 586,86 | | | Valor com BDI => | 2.543,07 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | | Preço Total => | 2.543,07 |
| 5.11.3.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 3686 | ORSE | Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar | Loças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 117,33 | 117,33 | | |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,67 | 1,83 | | |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "1 LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----|------|------------------------|----------|---|-----------|------|------|--|
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm m | Material | m | 0,5000000 | 0,26 | 0,13 | |



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|----------|
| Insumo | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | Total | | |
| Insumo | 2257 | ORSE | Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 97,31 | 97,31 | 97,31 | | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 18,78 | 9,39 | 9,39 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 13,60 | 6,80 | 6,80 | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 16,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,19 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 35,19 | | | Valor com BDI => | 152,52 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 305,04 | | |
| 5.12 | | | | | | | | | | | |
| 5.12.1 | | | | | | | | | | | |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | |
| 61.194,50 | | | | | | | | | | | |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | Total | | |
| Composição | 3696 | ORSE | Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 113,83 | 113,83 | 113,83 | | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,75 | 1,87 | 1,87 | | |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,67 | 1,83 | 1,83 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm m | Material | m | 0,5000000 | 0,26 | 0,13 | 0,13 | | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 18,78 | 9,39 | 9,39 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 13,60 | 6,80 | 6,80 | | |
| Insumo | 00011772 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 * OU 3/4 * (REF 1167 / 1168) | Material | UN | 1,0000000 | 93,81 | 93,81 | 93,81 | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 16,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,19 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 295,94 | | |
| 5.12.2 | | | | | | | | | | | |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | |
| 61.194,50 | | | | | | | | | | | |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | Total | | |
| Composição | 7328 | ORSE | Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TRS020232CIRI, da Philips, inclusive reator e lâmnada | Luminárias Internas | un | 1,0000000 | 290,69 | 290,69 | 290,69 | | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,75 | 3,75 | 3,75 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,59 | 3,59 | 3,59 | | |
| Insumo | 6845 | ORSE | Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada un | Material | un | 1,0000000 | 250,97 | 250,97 | 250,97 | | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,78 | 18,78 | 18,78 | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 32,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,38 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 87,20 | | | Valor com BDI => | 377,89 |
| | | | | | | Quant. => | 22,0000000 | Preço Total => | 8.313,58 | | |
| 5.12.2 | | | | | | | | | | | |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | |
| 61.194,50 | | | | | | | | | | | |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | Total | | |
| Composição | 060317 | SBC | LUMINARIA/REFLETOR LED 250W COB SMD 6500K TECNOLOGIA SANSUNG | INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS | UN | 1,0000000 | 1.368,55 | 1.368,55 | 1.368,55 | | |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9900000 | 22,04 | 21,81 | 21,81 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| Insumo | 003420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | Material | M | 0,1000000 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | | |
| Insumo | 049527 | SBC | LUMINARIA/REFLETOR DE LED 600W 6500K LED SMD TECNOLOGIA SANSUNG | Material | UN | 1,0000000 | 1.320,00 | 1.320,00 | 1.320,00 | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 33,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 33,79 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 410,56 | | | Valor com BDI => | 1.779,11 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 7.116,44 | | |
| 5.12.3 | | | | | | | | | | | |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | |
| 61.194,50 | | | | | | | | | | | |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | Total | | |
| Composição | 92025 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 69,49 | 69,49 | 69,49 | | |
| Composição | 92024 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 29,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,65 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 20,84 | | | Valor com BDI => | 90,33 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 451,65 | | |
| 5.12.4 | | | | | | | | | | | |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | |
| 61.194,50 | | | | | | | | | | | |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | Total | | |
| Composição | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 46,94 | 46,94 | 46,94 | | |
| Composição | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 10,68 | 10,68 | 10,68 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| Composição | 92006 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 36,26 | 36,26 | 36,26 | | |
| | | | | | | Valor do BDI => | 14,08 | | | Valor com BDI => | 61,02 |
| | | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 610,20 | | |
| 5.12.5 | | | | | | | | | | | |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | |
| 61.194,50 | | | | | | | | | | | |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | Total | | |
| Composição | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 17,61 | 17,61 | 17,61 | | |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2910000 | 22,04 | 6,41 | 6,41 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2910000 | 26,92 | 7,83 | 7,83 | | |
| Composição | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0009000 | 826,48 | 0,74 | 0,74 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 10,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,02 |
| | | | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 343,35 | | |
| 5.12.6 | | | | | | | | | | | |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | |
| 61.194,50 | | | | | | | | | | | |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | Total | | |
| Composição | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 73,50 | 73,50 | 73,50 | | |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0044000 | 876,72 | 3,85 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3259000 | 22,04 | 7,18 |
| Insumo | 00039795 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | Material | UN | 1,0000000 | 53,70 | 53,70 |
| | | | | MO sem LS => | | 11,79 | 0,00 | 11,79 |
| | | | | Valor do BDI => | | 22,05 | | 95,55 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | 95,55 |
| 5.12.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 155,03 | 155,03 |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7830000 | 22,04 | 17,25 |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7830000 | 26,92 | 21,07 |
| Insumo | 00001576 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material | UN | 3,0000000 | 2,65 | 7,95 |
| Insumo | 00002373 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | Material | UN | 1,0000000 | 108,76 | 108,76 |
| | | | | MO sem LS => | | 26,72 | 0,00 | 26,72 |
| | | | | Valor do BDI => | | 46,50 | | 201,53 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | 201,53 |
| 5.12.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93663 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 59,88 | 59,88 |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1325000 | 22,04 | 2,92 |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1325000 | 26,92 | 3,56 |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 2,0000000 | 1,25 | 2,50 |
| Insumo | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 50,90 | 50,90 |
| | | | | MO sem LS => | | 4,51 | 0,00 | 4,51 |
| | | | | Valor do BDI => | | 17,96 | | 77,84 |
| | | | | Quant. => | | 5,0000000 | Preço Total => | 389,20 |
| 5.12.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 10,03 | 10,03 |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 22,04 | 1,12 |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 26,92 | 1,37 |
| Insumo | 00000994 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 6,01 | 7,47 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 7,74 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | | 1,73 | 0,00 | 1,73 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,00 | | 13,03 |
| | | | | Quant. => | | 350,0000000 | Preço Total => | 4560,50 |
| 5.12.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 6,63 | 6,63 |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0390000 | 22,04 | 0,85 |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0390000 | 26,92 | 1,04 |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 3,76 | 4,67 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 7,74 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | | 1,33 | 0,00 | 1,33 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,98 | | 8,61 |
| | | | | Quant. => | | 150,0000000 | Preço Total => | 1291,50 |
| 5.12.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 4,30 | 4,30 |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 22,04 | 0,63 |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 26,92 | 0,78 |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 2,27 | 2,82 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 7,74 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,98 | 0,00 | 0,98 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,29 | | 5,59 |
| | | | | Quant. => | | 450,0000000 | Preço Total => | 2515,50 |
| 5.12.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91835 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 18,39 | 18,39 |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0910000 | 22,04 | 2,00 |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0910000 | 26,92 | 2,44 |
| Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 9,57 | 9,57 |
| Insumo | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,1000000 | 3,99 | 4,38 |
| | | | | MO sem LS => | | 7,82 | 0,00 | 7,82 |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica

| | | Valor do BDI => | | 5,51 | | Valor com BDI => | | 23,90 | |
|---------------------|-----------------|---|---|------------|----------------|------------------|------------------|----------|--|
| | | Quant. => | | 92,0000000 | | Preço Total => | | 2.198,80 | |
| 5.12.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91853 SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 9,06 | 9,06 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1240000 | 22,04 | 2,73 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1240000 | 26,92 | 3,33 | | |
| Insumo | 00039243 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,0170000 | 2,95 | 3,00 | | |
| | | | MO sem LS => | 4,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,22 | |
| | | | Valor do BDI => | 2,71 | | | Valor com BDI => | 11,77 | |
| | | | Quant. => | 55,0000000 | Preço Total => | 647,35 | | | |
| 5.12.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 98111 SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 60,06 | 60,06 | | |
| Composição | 101618 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0141000 | 229,68 | 3,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1384000 | 26,61 | 3,68 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1088000 | 21,15 | 2,30 | | |
| Insumo | 00034643 SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | Material | UN | 1,0000000 | 50,85 | 50,85 | | |
| | | | MO sem LS => | 5,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,34 | |
| | | | Valor do BDI => | 18,01 | | | Valor com BDI => | 78,07 | |
| | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 234,21 | | | |
| 5.12.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 101561 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 16,37 | 16,37 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0029000 | 26,92 | 0,07 | | |
| Insumo | 00000995 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 | Material | M | 1,0401000 | 15,68 | 16,30 | | |
| | | | MO sem LS => | 0,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,05 | |
| | | | Valor do BDI => | 4,91 | | | Valor com BDI => | 21,28 | |
| | | | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 638,40 | | | |
| 5.12.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 171164 SEDOP | Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector | | UN | 1,0000000 | 148,79 | 148,79 | | |
| Composição Auxiliar | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,2000000 | 24,88 | 29,85 | | |
| Composição Auxiliar | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6000000 | 20,06 | 12,03 | | |
| Insumo | E00558 SEDOP | Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector | Material | UN | 1,0000000 | 106,91 | 106,91 | | |
| | | | MO sem LS => | 28,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,55 | |
| | | | Valor do BDI => | 44,63 | | | Valor com BDI => | 193,42 | |
| | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 386,84 | | | |
| 5.12.17 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 171271 SEDOP | Cabo de cobre nú 25mm² | | M | 1,0000000 | 27,60 | 27,60 | | |
| Composição Auxiliar | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1000000 | 20,06 | 2,00 | | |
| Composição Auxiliar | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1000000 | 24,88 | 2,48 | | |
| Insumo | E00228 SEDOP | Cabo de cobre nu 25mm2 | Material | M | 1,0200000 | 22,67 | 23,12 | | |
| | | | MO sem LS => | 3,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,00 | |
| | | | Valor do BDI => | 8,28 | | | Valor com BDI => | 35,88 | |
| | | | Quant. => | 70,0000000 | Preço Total => | 2.511,60 | | | |
| 5.12.18 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 171273 SEDOP | Cabo de cobre nú 50mm² | | M | 1,0000000 | 52,22 | 52,22 | | |
| Composição Auxiliar | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1600000 | 24,88 | 3,98 | | |
| Composição Auxiliar | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1600000 | 20,06 | 3,20 | | |
| Insumo | E00105 SEDOP | Cabo de cobre nú 50mm2 | Material | M | 1,0200000 | 44,16 | 45,04 | | |
| | | | MO sem LS => | 4,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,81 | |
| | | | Valor do BDI => | 15,66 | | | Valor com BDI => | 67,88 | |
| | | | Quant. => | 56,0000000 | Preço Total => | 3.801,28 | | | |
| 5.12.19 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 170378 SEDOP | Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/access.) | | UN | 1,0000000 | 192,76 | 192,76 | | |
| Composição Auxiliar | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,5000000 | 20,06 | 30,09 | | |
| Composição Auxiliar | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,5000000 | 24,88 | 37,32 | | |
| Insumo | E00099 SEDOP | Pára-raio Franklin - 2 descidas | Material | UN | 1,0000000 | 125,35 | 125,35 | | |
| | | | MO sem LS => | 45,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 45,17 | |
| | | | Valor do BDI => | 57,82 | | | Valor com BDI => | 250,58 | |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 250,58 | | | |
| 5.12.20 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 170380 SEDOP | Mastro simples de fo qo p/ para-raio (c/ acessórios) | | UN | 1,0000000 | 1.109,44 | 1.109,44 | | |
| Composição | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000000 | 24,88 | 199,04 | | |
| Composição | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000000 | 20,06 | 160,48 | | |
| Insumo | E00105 SEDOP | Cabo de cobre nú 50mm2 | Material | M | 3,0000000 | 44,16 | 132,48 | | |
| Insumo | E00103 SEDOP | Suporte isolador reforçado p/mastro c/1 ou 2 descidas | Material | UN | 3,0000000 | 26,17 | 78,51 | | |
| Insumo | E00101 SEDOP | Mastro h = 3m, diem. 40mm ou 50mm | Material | UN | 1,0000000 | 348,18 | 348,18 | | |
| Insumo | E00104 SEDOP | Conjunto de estalamento completo | Material | UN | 1,0000000 | 67,89 | 67,89 | | |
| Insumo | E00102 SEDOP | Base p/ fixação de mastro 2" | Material | UN | 1,0000000 | 122,86 | 122,86 | | |
| | | | MO sem LS => | 240,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 240,96 | |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|----------------|-----------|
| | | Valor do BDI => | | 332,83 | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1,442,27 |
| | | Valor com BDI => | | 1,442,27 | | | | |
| 5.12.21 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 171143 SEDOP | Base para mastro 1 1/2" | UN | | 1,0000000 | 131,54 | 131,54 | |
| Composição | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 1,0000000 | 24,88 | 24,88 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,5000000 | 20,06 | 10,03 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | E00389 SEDOP | Base para mastro 1 1/2" | Material | | 1,0000000 | 96,63 | 96,63 | |
| | | | MO sem LS => | | | 0,00 | 23,79 | |
| | | | Valor do BDI => | | | | 171,00 | |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 171,00 |
| 5.12.22 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98463 SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 25,84 | 25,84 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,3106000 | 22,04 | 6,84 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3106000 | 26,92 | 8,36 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO | Material | UN | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | |
| Insumo | 00007572 SINAPI | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | Material | UN | 1,0000000 | 8,16 | 8,16 | |
| Insumo | 00011267 SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM | Material | UN | 1,0000000 | 1,56 | 1,56 | |
| | | | MO sem LS => | | | 0,00 | 10,59 | |
| | | | Valor do BDI => | | | | 33,59 | |
| | | | | | Quant. => | 112,0000000 | Preço Total => | 3,762,08 |
| 5.12.23 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 061312 SBC | CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA | INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS | UN | 1,0000000 | 260,47 | 260,47 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2770000 | 22,04 | 50,18 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2770000 | 26,92 | 61,29 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 055007 SBC | CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 149,00 | 149,00 | |
| | | | MO sem LS => | | | 0,00 | 77,73 | |
| | | | Valor do BDI => | | | | 338,61 | |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 1,693,05 |
| 5.12.24 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97670 SINAPI | ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 25,75 | 25,75 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1721000 | 22,04 | 3,79 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1721000 | 26,92 | 4,63 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00039248 SINAPI | ELETRÓDUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 1,1000000 | 15,76 | 17,33 | |
| | | | MO sem LS => | | | 0,00 | 5,86 | |
| | | | Valor do BDI => | | | | 33,47 | |
| | | | | | Quant. => | 150,0000000 | Preço Total => | 5,020,50 |
| 5.12.25 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 060561 SBC | FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS VERDE POR METRO, POTÁCIA 9,6 W/M - INSTALADO NA PARTE INFERIOR DO RESTAURANTE | INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS | M | 1,0000000 | 179,74 | 179,74 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1980000 | 22,04 | 4,36 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1980000 | 26,92 | 5,33 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 036522 SBC | FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M | Material | UN | 1,0000000 | 170,05 | 170,05 | |
| | | | MO sem LS => | | | 0,00 | 6,75 | |
| | | | Valor do BDI => | | | | 233,66 | |
| | | | | | Quant. => | 53,7000000 | Preço Total => | 12,547,54 |
| 5.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 5.13.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 150586 SEDOP | Emassamento de parede c/ massa acrílica | PINTURAS | m² | 1,0000000 | 20,97 | 20,97 | |
| Composição | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 19,70 | 4,92 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 280024 SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,3500000 | 25,85 | 9,04 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | P00022 SEDOP | Massa acrílica | Material | GL | 0,1200000 | 53,90 | 6,46 | |
| Insumo | P00007 SEDOP | Lixa para parede | Material | UN | 0,5000000 | 1,10 | 0,55 | |
| | | | MO sem LS => | | | 0,00 | 9,08 | |
| | | | Valor do BDI => | | | | 27,26 | |
| | | | | | Quant. => | 299,7300000 | Preço Total => | 8,170,63 |
| 5.13.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 180109 SBC | PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS SOBRE PAREDE PREPARADA | PINTURAS | m² | 1,0000000 | 16,58 | 16,58 | |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1680000 | 27,84 | 4,67 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0610000 | 21,15 | 1,29 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 008250 SBC | TINTA ACRILICA SUPER LAVAVEL CORAL (18 L) | Material | L | 0,3300000 | 32,21 | 10,62 | |
| | | | MO sem LS => | | | 0,00 | 4,04 | |
| | | | Valor do BDI => | | | | 21,55 | |
| | | | | | Quant. => | 299,7300000 | Preço Total => | 6,459,18 |
| 5.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 5.14.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 141368 SEDOP | Forro em gesso acartonado estruturado | FORRO | m² | 1,0000000 | 94,38 | 94,38 | |
| Composição | 280020 SEDOP | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,8000000 | 23,26 | 18,60 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,4000000 | 19,70 | 7,88 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | D00431 SEDOP | Chapa St 1200x1800x12,5mm | Material | Pc | 0,4630000 | 45,00 | 20,83 | |
| Insumo | D00438 SEDOP | Massa p/ junta max | Material | KG | 0,7407000 | 3,50 | 2,59 | |
| Insumo | D00436 SEDOP | Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm | Material | KG | 0,1543000 | 56,00 | 8,64 | |
| Insumo | D00437 SEDOP | Preço de aço 2,7x30 | Material | KG | 0,0123000 | 16,50 | 0,20 | |
| Insumo | D00435 SEDOP | Perfil para teto RS F-47 3000mm | Material | Pc | 0,4938000 | 35,10 | 17,33 | |
| Insumo | D00434 SEDOP | Fita p/ junta telada 50x45m | Material | RI | 0,0500000 | 53,76 | 2,68 | |
| Insumo | D00433 SEDOP | Fita p/ junta 50x150m | Material | RI | 0,0040000 | 64,50 | 0,25 | |
| Insumo | D00451 SEDOP | Suporte nivelador | Material | Pc | 1,5432000 | 2,75 | 4,24 | |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | D00442 | SEDOP | Arame liso galva | Material | KG | 0,1700000 | 26,22 | 4,45 |
| Insumo | D00443 | SEDOP | Cartoneira L 25x30x3000m | Material | Pç | 0,0150000 | 85,28 | 1,27 |
| Insumo | D00445 | SEDOP | Rebite aba larga | Material | KG | 0,0247000 | 19,20 | 0,47 |
| Insumo | D00446 | SEDOP | Tabica lisa n40x48x3000mm | Material | Pç | 0,1543000 | 26,44 | 4,07 |
| Insumo | D00444 | SEDOP | Conector de perfil | Material | Pç | 0,2469000 | 3,60 | 0,88 |
| | | | MO sem LS => | | | 18,59 | | 18,59 |
| | | | Valor do BDI => | | | 28,31 | | 122,69 |
| | | | | | Quant. => | 166,4000000 | Preço Total => | 20,415,61 |
| 5.14.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 120181 | SBC | RODATETO EM MOLDURA DE GESSO PARA FORROS | REVESTIMENTOS INTERNOS | M | 1,0000000 | 77,93 | 77,93 |
| Composição | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8420000 | 21,52 | 18,11 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88269 | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8420000 | 26,42 | 22,24 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 004784 | SBC | SANCA/MOLDURA GESSO 12 a 16cm | Material | M | 1,1000000 | 34,00 | 37,40 |
| Insumo | 008383 | SBC | GESSO PARA REVESTIMENTO QUALIGESSO 60 LAFARGE GYPSUM | Material | KG | 0,2600000 | 0,71 | 0,18 |
| | | | MO sem LS => | | | 28,00 | | 28,00 |
| | | | Valor do BDI => | | | 23,37 | | 101,30 |
| | | | | | Quant. => | 135,0000000 | Preço Total => | 13,675,50 |
| 5.15 | | | SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | 3,405,54 |
| 5.15.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 120733 | SEDOP | Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm | | m² | 1,0000000 | 891,04 | 891,04 |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 24,61 | 19,68 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 19,70 | 15,76 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | A00037 | SEDOP | Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm | Material | m² | 1,0400000 | 819,64 | 852,42 |
| Insumo | D00345 | SEDOP | Argamassa AC-III | Material | KG | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 |
| | | | MO sem LS => | | | 23,71 | | 23,71 |
| | | | Valor do BDI => | | | 267,31 | | 1,158,35 |
| | | | | | Quant. => | 2,9400000 | Preço Total => | 3,405,54 |
| 5.16 | | | GUARDA - CORPO | | | | | 57,415,67 |
| 5.16.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 112402 | SBC | GUARDA CORPO ALUMINIO NATURAL COM VIDRO | ESQUADRIAS DE ALUMINIO | M | 1,0000000 | 939,70 | 939,70 |
| Composição | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8420000 | 21,52 | 18,11 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5250000 | 21,67 | 54,71 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3150000 | 26,42 | 61,16 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8420000 | 26,22 | 22,07 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 6,8000000 | 1,26 | 8,56 |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0,0020000 | 98,77 | 0,19 |
| Insumo | 061462 | SBC | PONTALETE CHUMBADOR METALICO 80mm | Material | UN | 2,0000000 | 29,95 | 59,90 |
| Insumo | 087334 | SBC | GUARDA CORPO ALUMINIO NATURAL COM VIDRO | Material | M | 1,1000000 | 650,00 | 715,00 |
| | | | MO sem LS => | | | 107,79 | | 107,79 |
| | | | Valor do BDI => | | | 281,91 | | 1,221,61 |
| | | | | | Quant. => | 47,0000000 | Preço Total => | 57,415,67 |
| 5.17 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | 30,452,72 |
| 5.17.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 13082069 | Próprio | Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - Letreiro com letras expandidas e iluminação em led - instalado | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 1.200,00 | 1.200,00 |
| Insumo | 174612 | Próprio | Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado | Equipamento | m² | 1,0000000 | 1.200,00 | 1.200,00 |
| | | | MO sem LS => | | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | | 360,00 | | 1.560,00 |
| | | | | | Quant. => | 13,7000000 | Preço Total => | 21.372,00 |
| 5.17.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 44.02.100 | CPOS/CDHU | Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm | 44.02 | m² | 1,0000000 | 1.398,34 | 1.398,34 |
| Insumo | | CPOS/CDHU | Pedreiro | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 24,79 | 49,58 |
| | B.01.000.01013 | | | | | | | |
| Insumo | | CPOS/CDHU | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | Material | KG | 2,0000000 | 0,62 | 1,24 |
| | B.02.000.02050 | | | | | | | |
| Insumo | | CPOS/CDHU | Servente | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 20,36 | 40,72 |
| | B.01.000.01014 | | | | | | | |
| Insumo | | CPOS/CDHU | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | Material | m³ | 0,0500000 | 152,56 | 7,62 |
| | B.04.000.02050 | | | | | | | |
| Insumo | | CPOS/CDHU | Tampo (com frontão) para pia em mármore Espírito Santo; com espessura de 3 cm; dimensão de 0,60x1,50; furo para 1 cuba simples colocado | Material | m² | 1,0000000 | 1.299,18 | 1.299,18 |
| | K.02.000.06565 | | | | | | | |
| | | | MO sem LS => | | | 90,30 | | 90,30 |
| | | | Valor do BDI => | | | 419,50 | | 1.817,84 |
| | | | | | Quant. => | 1,7000000 | Preço Total => | 3.090,32 |
| 5.17.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 13082069 | Próprio | Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado no detalhe lateral e superior do balcão de atendimento | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 1.200,00 | 1.200,00 |
| Insumo | 174612 | Próprio | Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado | Equipamento | m² | 1,0000000 | 1.200,00 | 1.200,00 |
| | | | MO sem LS => | | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | | 360,00 | | 1.560,00 |
| | | | | | Quant. => | 3,8400000 | Preço Total => | 5.990,40 |
| 6 | | | CONSTRUÇÃO DOS PORTAIS DE ENTRADAS | | | | | 319.156,14 |
| 6.1 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 358,54 |
| 6.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | | m³ | 1,0000000 | 78,80 | 78,80 |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000000 | 19,70 | 78,80 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| | | | MO sem LS => | | | 49,80 | | 49,80 |
| | | | Valor do BDI => | | | 23,64 | | 102,44 |
| | | | | | Quant. => | 3,5000000 | Preço Total => | 358,54 |
| 6.2 | | | FUNDAÇÃO | | | | | 30.561,67 |
| 6.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | | m³ | 1,0000000 | 869,28 | 869,28 |



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais

CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO e BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS e BRINQUEDOS e MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|---------------|--------------|--|-------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 16,000000 | 19,70 | 315,20 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,000000 | 24,61 | 49,22 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 4,400000 | 55,95 | 246,18 |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,680000 | 88,44 | 60,13 |
| Insumo | J00007 | SEDOP | Seixo lavado | Material | m³ | 0,880000 | 225,63 | 198,55 |
| | | | MO sem LS => | | | 233,58 | 0,00 | 233,58 |
| | | | Valor do BDI => | | | 260,78 | | 1.130,06 |
| | | | | | Quant. => | 1,000000 | Preço Total => | 1.130,06 |
| 6.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 050766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,000000 | 3.837,24 | 3.837,24 |
| Composição | 050037 | SEDOP | Desforma | | m² | 12,000000 | 5,91 | 70,92 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | | m² | 12,000000 | 131,07 | 1.572,84 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 050740 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,000000 | 932,68 | 932,68 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto | | KG | 80,000000 | 15,76 | 1.260,80 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| | | | MO sem LS => | | | 1.023,09 | 0,00 | 1.023,09 |
| | | | Valor do BDI => | | | 1.151,17 | | 4.988,41 |
| | | | | | Quant. => | 5,900000 | Preço Total => | 29.431,61 |
| 6.3 | | | ESTRUTURA | | | | | 32.231,62 |
| 6.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 050766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,000000 | 3.837,24 | 3.837,24 |
| Composição | 050037 | SEDOP | Desforma | | m² | 12,000000 | 5,91 | 70,92 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | | m² | 12,000000 | 131,07 | 1.572,84 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 050740 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,000000 | 932,68 | 932,68 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto | | KG | 80,000000 | 15,76 | 1.260,80 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| | | | MO sem LS => | | | 1.023,09 | 0,00 | 1.023,09 |
| | | | Valor do BDI => | | | 1.151,17 | | 4.988,41 |
| | | | | | Quant. => | 3,300000 | Preço Total => | 16.461,75 |
| 6.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | SEE-EST-035 | SETOP | LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA | | m² | 1,000000 | 212,45 | 212,45 |
| Composição | ARM-AÇO-020 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | | Kg | 6,000000 | 12,11 | 72,66 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | EST-FOR-015 | SETOP | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | | m² | 1,000000 | 64,19 | 64,19 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | EST-CON-030 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | | m³ | 0,100000 | 707,70 | 70,77 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | ED-50251 | SETOP | VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | Serviços | m² | 1,000000 | 4,83 | 4,83 |
| | | | MO sem LS => | | | 34,60 | 0,00 | 34,60 |
| | | | Valor do BDI => | | | 63,73 | | 276,18 |
| | | | | | Quant. => | 57,100000 | Preço Total => | 15.769,87 |
| 6.4 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS | | | | | 12.620,00 |
| 6.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 080151 | SEDOP | Impermeabilização de lajes | | m² | 1,000000 | 159,82 | 159,82 |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,200000 | 19,70 | 23,64 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,800000 | 24,61 | 19,68 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,700000 | 25,85 | 18,09 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 0,220000 | 55,95 | 12,30 |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,024000 | 88,44 | 2,12 |
| Insumo | I00002 | SEDOP | Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros | Material | L | 2,000000 | 38,07 | 76,14 |
| Insumo | I00001 | SEDOP | Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto | Material | L | 0,440000 | 17,86 | 7,85 |
| | | | MO sem LS => | | | 40,64 | 0,00 | 40,64 |
| | | | Valor do BDI => | | | 47,94 | | 207,76 |
| | | | | | Quant. => | 57,100000 | Preço Total => | 11.863,09 |
| 6.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 080293 | SEDOP | Impermeabilização para baldrame | | m² | 1,000000 | 73,24 | 73,24 |
| Composição | 080273 | SEDOP | Reboco impermeabilizante | | m² | 1,050000 | 45,41 | 47,68 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,300000 | 19,70 | 5,91 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,300000 | 25,85 | 7,75 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | I00004 | SEDOP | Impermeabilizante asfáltico disperso em água | Material | L | 0,400000 | 29,77 | 11,90 |
| | | | MO sem LS => | | | 32,33 | 0,00 | 32,33 |
| | | | Valor do BDI => | | | 21,97 | | 95,21 |
| | | | | | Quant. => | 7,950000 | Preço Total => | 756,91 |
| 6.5 | | | PAREDES | | | | | 17.944,32 |
| 6.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | | m² | 1,000000 | 103,76 | 103,76 |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,000000 | 19,70 | 19,70 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m³ | 0,020000 | 502,69 | 10,05 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,000000 | 24,61 | 49,22 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | D00036 | SEDOP | Tijolo de barro 14x19x9 | Material | UN | 37,000000 | 0,67 | 24,79 |
| | | | MO sem LS => | | | 48,42 | 0,00 | 48,42 |
| | | | Valor do BDI => | | | 31,12 | | 134,88 |
| | | | | | Quant. => | 64,000000 | Preço Total => | 8.632,32 |
| 6.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | | m² | 1,000000 | 14,22 | 14,22 |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|--------------|---|-------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | Total |
| Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 19,70 | 3,94 | |
| Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 24,61 | 4,92 | |
| Composição | 110248 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | | m³ | 0,0070000 | 765,76 | 5,36 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 6,47 | LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 4,26 | Valor com BDI => | 6,47 |
| | | | | | | Quant. => | 128,0000000 | Preço Total => | 2,365,44 |
| 6.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | Total |
| Composição | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | m² | 1,0000000 | 41,75 | 41,75 | |
| Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5200000 | 19,60 | 10,19 | |
| Composição | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m³ | 0,0300000 | 502,69 | 15,08 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6700000 | 24,61 | 16,48 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 20,23 | LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 12,52 | Valor com BDI => | 20,23 |
| | | | | | | Quant. => | 128,0000000 | Preço Total => | 6,946,56 |
| 6.6 | Código | Banco | ESQUADRIAS | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | Total |
| Composição | 112618 | SBC | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | | m² | 1,0000000 | 846,14 | 846,14 | |
| Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,5540000 | 21,67 | 98,68 | |
| Composição | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,5540000 | 26,42 | 120,31 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 2,4000000 | 1,26 | 3,02 | |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0,0050000 | 98,77 | 0,49 | |
| Insumo | 008644 | SBC | TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATE 45 kg | Material | M | 2,2000000 | 38,90 | 85,58 | |
| Insumo | 087329 | SBC | PORTAO ABRIR ALUMINIO C-28 PINT.ELETROSTATICA BRANCA | Material | m² | 1,0000000 | 538,06 | 538,06 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 151,41 | LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 253,84 | Valor com BDI => | 151,41 |
| | | | | | | Quant. => | 82,9000000 | Preço Total => | 91,188,34 |
| 6.7 | Código | Banco | PINTURA | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | Total |
| Composição | 150586 | SEDOP | Emassamento de parede c/ massa acrílica | | m² | 1,0000000 | 20,97 | 20,97 | |
| Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2500000 | 19,70 | 4,92 | |
| Composição | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3500000 | 25,85 | 9,04 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | P00022 | SEDOP | Massa acrílica | Material | GL | 0,1200000 | 53,90 | 6,46 | |
| Insumo | P00007 | SEDOP | Lixa para parede | Material | UN | 0,5000000 | 1,10 | 0,55 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 9,08 | LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 6,29 | Valor com BDI => | 9,08 |
| | | | | | | Quant. => | 128,0000000 | Preço Total => | 3,489,28 |
| 6.7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | Total |
| Composição | 180109 | SBC | PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS SOBRE PAREDE PREPARADA | | m² | 1,0000000 | 16,58 | 16,58 | |
| Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1680000 | 27,84 | 4,67 | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0610000 | 21,15 | 1,29 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 008250 | SBC | TINTA ACRILICA SUPER LAVAVEL CORAL (18 L) | Material | L | 0,3300000 | 32,21 | 10,62 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 4,04 | LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 4,97 | Valor com BDI => | 4,04 |
| | | | | | | Quant. => | 128,0000000 | Preço Total => | 2,758,40 |
| 6.8 | Código | Banco | INSTALAÇÕES ELETRICAS | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | Total |
| Composição | 060317 | SBC | LUMINARIA/REFLETOR LED 250W COB SMD 6500K TECNOLOGIA SANSUNG | | UN | 1,0000000 | 1.368,55 | 1.368,55 | |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,9900000 | 22,04 | 21,81 | |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,9900000 | 26,92 | 26,65 | |
| Insumo | 003420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | Material | M | 0,1000000 | 0,99 | 0,09 | |
| Insumo | 049527 | SBC | LUMINARIA/REFLETOR DE LED 600W 6500K LED SMD TECNOLOGIA SANSUNG | Material | UN | 1,0000000 | 1.320,00 | 1.320,00 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 33,79 | LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 410,56 | Valor com BDI => | 33,79 |
| | | | | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 28,465,76 |
| 6.8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | Total |
| Composição | 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | M | 1,0000000 | 10,03 | 10,03 | |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0510000 | 22,04 | 1,12 | |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0510000 | 26,92 | 1,37 | |
| Insumo | 00000994 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 6,01 | 7,47 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 7,74 | 0,07 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 1,73 | LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 3,00 | Valor com BDI => | 1,73 |
| | | | | | | Quant. => | 450,0000000 | Preço Total => | 5,863,50 |
| 6.8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | Total |
| Composição | 93670 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | UN | 1,0000000 | 75,84 | 75,84 | |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1988000 | 22,04 | 4,38 | |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1988000 | 26,92 | 5,35 | |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 3,0000000 | 1,25 | 3,75 | |
| Insumo | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | Material | UN | 1,0000000 | 62,36 | 62,36 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 6,77 | LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 22,75 | Valor com BDI => | 6,77 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 394,36 |
| 6.8.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | Total |
| Composição | 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | M | 1,0000000 | 7,09 | 7,09 | |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0390000 | 22,04 | 0,85 | |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0390000 | 26,92 | 1,04 | |
| Insumo | 00001021 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 4,13 | 5,13 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 7,74 | 0,07 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,12 | | | Valor com BDI => | 9,21 |
| | | | | Quant. => | | 550,0000000 | Preço Total => | 5.065,50 | |
| 6.8.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91843 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 6,26 | 6,26 | |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0610000 | 22,04 | 1,34 | |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0610000 | 26,92 | 1,64 | |
| Insumo | 00039243 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,1000000 | 2,95 | 3,24 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0016000 | 25,20 | 0,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,87 | | | Valor com BDI => | 8,13 |
| | | | | Quant. => | | 40,0000000 | Preço Total => | 325,20 | |
| 6.8.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91853 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 9,06 | 9,06 | |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1240000 | 22,04 | 2,73 | |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1240000 | 26,92 | 3,33 | |
| Insumo | 00039243 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,0170000 | 2,95 | 3,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,71 | | | Valor com BDI => | 11,77 |
| | | | | Quant. => | | 45,0000000 | Preço Total => | 529,65 | |
| 6.9 | Código | Banco | OUTROS ELEMENTOS | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 6.9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 13082069 | Próprio | Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - Letreiro com letras expandidas e iluminação em led - instalado | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 1,200,00 | 1,200,00 | |
| Insumo | 174612 | Próprio | Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado | Equipamento | m² | 1,0000000 | 1,200,00 | 1,200,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 360,00 | | | Valor com BDI => | 1,560,00 |
| | | | | Quant. => | | 56,0000000 | Preço Total => | 87.360,00 | |
| 7 | Código | Banco | CONSTRUÇÃO DO MURO | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 7.1 | Código | Banco | MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 7.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | m³ | 1,0000000 | 78,80 | 78,80 | | |
| Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 19,70 | 78,80 | | |
| | | | | MO sem LS => | 49,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 49,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,64 | | | Valor com BDI => | 102,44 |
| | | | | Quant. => | | 25,3300000 | Preço Total => | 2.594,80 | |
| 7.2 | Código | Banco | FUNDAÇÃO | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 7.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | m³ | 1,0000000 | 869,28 | 869,28 | | |
| Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,0000000 | 19,70 | 315,20 | | |
| Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 24,61 | 49,22 | | |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 4,4000000 | 55,95 | 246,18 | |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,6800000 | 88,44 | 60,13 | |
| Insumo | J00007 | SEDOP | Seixo lavado | Material | m³ | 0,8800000 | 225,63 | 198,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 233,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 233,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 260,78 | | | Valor com BDI => | 1.130,06 |
| | | | | Quant. => | | 2,8100000 | Preço Total => | 3.175,46 | |
| 7.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 050766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - BLOCOS E VIGA BALDRAME | m³ | 1,0000000 | 3.837,24 | 3.837,24 | | |
| Auxiliar | 050037 | SEDOP | Desforma | m² | 12,0000000 | 5,91 | 70,92 | | |
| Auxiliar | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | m² | 12,0000000 | 131,07 | 1.572,84 | | |
| Auxiliar | 050740 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 1,0000000 | 932,68 | 932,68 | | |
| Auxiliar | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto | KG | 80,0000000 | 15,76 | 1.260,80 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1.023,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1.023,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.151,17 | | | Valor com BDI => | 4.988,41 |
| | | | | Quant. => | | 21,4000000 | Preço Total => | 106.751,97 | |
| 7.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 080293 | SEDOP | Impermeabilização para baldrame e blocos | m² | 1,0000000 | 73,24 | 73,24 | | |
| Auxiliar | 080273 | SEDOP | Reboco impermeabilizante | m² | 1,0500000 | 45,41 | 47,68 | | |
| Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 19,70 | 5,91 | | |
| Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 25,85 | 7,75 | | |
| Insumo | I00004 | SEDOP | Impermeabilizante asfáltico disperso em água | Material | L | 0,4000000 | 29,77 | 11,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 32,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,97 | | | Valor com BDI => | 95,21 |
| | | | | Quant. => | | 183,7300000 | Preço Total => | 17.492,93 | |
| 7.3 | Código | Banco | ESTRUTURA | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 7.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 050766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - PILARES E VIGA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR | m³ | 1,0000000 | 3.837,24 | 3.837,24 | | |
| Auxiliar | 050037 | SEDOP | Desforma | m² | 12,0000000 | 5,91 | 70,92 | | |



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
SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica

| 9 | | | | | | | | 1.538.557,92 |
|--------|------------------------|--|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|-------------------|--------------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 0001/2023- SEINFRE | Próprio Playground SKY 510 - speed kids, fornecimento e instalação. | Equipamento | un | 1,0000000 | 194.260,05 | 194.260,05 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 58.278,01 | | | Valor com BDI => | 252.538,06 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 505.076,12 | |
| Insumo | 0001/2023- SEINFRF | Próprio Playground COL 370 - Speed kids, fornecimento e instalação. | Equipamento | un | 1,0000000 | 124.152,00 | 124.152,00 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 37.245,60 | | | Valor com BDI => | 161.397,60 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 161.397,60 | |
| Insumo | 0001/2023- SEINFRG | Próprio Playground COL 375 - speed kids, fornecimento e instalação. | Equipamento | un | 1,0000000 | 61.593,00 | 61.593,00 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 18.477,90 | | | Valor com BDI => | 80.070,90 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 80.070,90 | |
| Insumo | 0001/2023- SEINFRH | Próprio Playground NAT 255 - speed kids, fornecimento e instalação. | Equipamento | un | 1,0000000 | 137.487,00 | 137.487,00 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 41.246,10 | | | Valor com BDI => | 178.733,10 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 178.733,10 | |
| Insumo | 0001/2023- SEINFRI | Próprio Playground NAT 235 - speed kids, fornecimento e instalação. | Equipamento | un | 1,0000000 | 113.610,00 | 113.610,00 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 34.083,00 | | | Valor com BDI => | 147.693,00 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 147.693,00 | |
| Insumo | 0001/2023- SEINFRIJ | Próprio Playground SMART 910 - speed kids, fornecimento e instalação. | Equipamento | un | 1,0000000 | 60.620,00 | 60.620,00 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 18.186,00 | | | Valor com BDI => | 78.806,00 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 157.612,00 | |
| Insumo | 0001/2023- SEINFRIK | Próprio Playground SMART 920 - speed kids, fornecimento e instalação. | Equipamento | un | 1,0000000 | 49.665,00 | 49.665,00 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 14.899,50 | | | Valor com BDI => | 64.564,50 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 64.564,50 | |
| Insumo | 0001/2023- SEINFRL | Próprio Playground FSH 700 - speed kids, fornecimento e instalação. | Equipamento | un | 1,0000000 | 82.120,00 | 82.120,00 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 24.636,00 | | | Valor com BDI => | 106.756,00 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 106.756,00 | |
| Insumo | 0001/2023- SEINFRLM | Próprio Playground caminho da aventura - speed kids, fornecimento e instalação. | Equipamento | un | 1,0000000 | 37.569,00 | 37.569,00 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 11.270,70 | | | Valor com BDI => | 48.839,70 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 48.839,70 | |
| Insumo | 0001/2023- SEINFRLN | Próprio Gangorra duo pead - speed kids, fornecimento e instalação. | Equipamento | un | 1,0000000 | 3.255,00 | 3.255,00 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 976,50 | | | Valor com BDI => | 4.231,50 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 8.463,00 | |
| Insumo | 0001/2023- SEINFRO | Próprio Gangorra tornado - speed kids, fornecimento e instalação. | Equipamento | un | 1,0000000 | 2.741,00 | 2.741,00 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 822,30 | | | Valor com BDI => | 3.563,30 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 7.126,60 | |
| Insumo | 0001/2023- SEINFRP | Próprio Gangorra de mola - speed kids, fornecimento e instalação. | Equipamento | un | 1,0000000 | 3.938,00 | 3.938,00 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1.181,40 | | | Valor com BDI => | 5.119,40 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 5.119,40 | |
| Insumo | 0001/2023- SEINFRQ | Próprio Balanço avulso - speed kids, fornecimento e instalação. | Equipamento | un | 1,0000000 | 6.290,00 | 6.290,00 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1.887,00 | | | Valor com BDI => | 8.177,00 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 16.354,00 | |



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
SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO e BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS e BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA
GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|--------------|---|-----------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|----------|
| Insumo | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 0001/2023- | Próprio | Bichinho de mola DINO - speed kids, fornecimento e instalação. | Equipamento | un | 1,0000000 | 5.650,00 | 5.650,00 | |
| | | SEINFRR | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.695,00 | | | Valor com BDI => | 7.345,00 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 7.345,00 |
| | 0001/2023- | Próprio | Bichinho de mola CARRINHO - speed kids, fornecimento e instalação. | Equipamento | un | 1,0000000 | 5.650,00 | 5.650,00 | |
| | | SEINFRS | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.695,00 | | | Valor com BDI => | 7.345,00 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 7.345,00 |
| | 0001/2023- | Próprio | Bichinho de mola JOANINHA - speed kids, fornecimento e instalação. | Equipamento | un | 1,0000000 | 5.650,00 | 5.650,00 | |
| | | SEINFRT | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.695,00 | | | Valor com BDI => | 7.345,00 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 7.345,00 |
| | 0001/2023- | Próprio | Bichinho de mola ABELHA - speed kids, fornecimento e instalação. | Equipamento | un | 1,0000000 | 5.650,00 | 5.650,00 | |
| | | SEINFRU | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.695,00 | | | Valor com BDI => | 7.345,00 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 7.345,00 |
| | 0001/2023- | Próprio | Bichinho de mola CAVALINHO - speed kids, fornecimento e instalação. | Equipamento | un | 1,0000000 | 2.740,00 | 2.740,00 | |
| | | SEINFRV | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 822,00 | | | Valor com BDI => | 3.562,00 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 7.124,00 |
| | 0001/2023- | Próprio | Bichinho de mola BURRITO - speed kids, fornecimento e instalação. | Equipamento | un | 1,0000000 | 2.740,00 | 2.740,00 | |
| | | SEINFRRW | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 822,00 | | | Valor com BDI => | 3.562,00 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 7.124,00 |
| | 0001/2023- | Próprio | Bichinho de mola GOLFINHO - speed kids, fornecimento e instalação. | Equipamento | un | 1,0000000 | 2.740,00 | 2.740,00 | |
| | | SEINFRRX | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 822,00 | | | Valor com BDI => | 3.562,00 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 7.124,00 |
| 10 | | | GUARITA | | | | | 108.146,05 | |
| 10.1 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS | | | | | 153,66 | |
| 10.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | | m³ | 1,0000000 | 78,80 | 78,80 | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000000 | 19,70 | 78,80 | |
| Auxiliar | | | | MO sem LS => | 49,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 49,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,64 | | | Valor com BDI => | 102,44 |
| | | | | | | Quant. => | 1,5000000 | Preço Total => | 153,66 |
| 10.2 | | | FUNDAÇÃO | | | | | 6.189,50 | |
| 10.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | | m³ | 1,0000000 | 869,28 | 869,28 | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 16,0000000 | 19,70 | 312,20 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 24,61 | 49,22 | |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 4,4000000 | 55,95 | 246,18 | |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,6800000 | 88,44 | 60,13 | |
| Insumo | J00007 | SEDOP | Seixo lavado | Material | m³ | 0,8800000 | 225,63 | 198,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 233,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 233,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 260,78 | | | Valor com BDI => | 1.130,06 |
| | | | | | | Quant. => | 0,1800000 | Preço Total => | 203,41 |
| 10.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 050766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 3.837,24 | 3.837,24 | |
| Composição | 050037 | SEDOP | Desforma | | m² | 12,0000000 | 5,91 | 70,92 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | | m² | 12,0000000 | 131,07 | 1.572,84 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 050740 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 932,68 | 932,68 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto | | KG | 80,0000000 | 15,76 | 1.260,80 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 1.023,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1.023,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.151,17 | | | Valor com BDI => | 4.988,41 |
| | | | | | | Quant. => | 1,2000000 | Preço Total => | 5.986,09 |
| 10.3 | | | ESTRUTURA | | | | | 14.663,11 | |
| 10.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 050766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 3.837,24 | 3.837,24 | |
| Composição | 050037 | SEDOP | Desforma | | m² | 12,0000000 | 5,91 | 70,92 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | | m² | 12,0000000 | 131,07 | 1.572,84 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 050740 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 932,68 | 932,68 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto | | KG | 80,0000000 | 15,76 | 1.260,80 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 1.023,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1.023,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.151,17 | | | Valor com BDI => | 4.988,41 |
| | | | | | | Quant. => | 1,4000000 | Preço Total => | 6.983,77 |
| 10.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA
SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPDS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|--------------|---|---|-----------------|----------------|-------------------|------------------|-------|------------------|
| | | | | Valor do BDI => | 15,00 | | | Valor com BDI => | 65,03 | |
| | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 520,24 | | | |
| 10.4 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTO | | | | | | | 5.221,65 |
| 10.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 080293 | SEDOP | Impermeabilização para baldrame | | m² | 1,0000000 | 73,24 | 73,24 | | |
| Composição | 080273 | SEDOP | Reboco impermeabilizante | | m² | 1,0500000 | 45,41 | 47,68 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 19,70 | 5,91 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 25,85 | 7,75 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | I00004 | SEDOP | Impermeabilizante asfáltico disperso em água | Material | L | 0,4000000 | 29,77 | 11,90 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 32,33 | | 32,33 | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 21,97 | | 95,21 | | |
| | | | | | Quant. => | 16,2200000 | Preço Total => | 1.544,30 | | |
| 10.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 080151 | SEDOP | Impermeabilização de lajes e calhas | | m² | 1,0000000 | 159,82 | 159,82 | | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,2000000 | 19,70 | 23,64 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 24,61 | 19,68 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7000000 | 25,85 | 18,09 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 0,2200000 | 55,95 | 12,30 | | |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,0240000 | 88,44 | 2,12 | | |
| Insumo | I00002 | SEDOP | Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros | Material | L | 2,0000000 | 38,07 | 76,14 | | |
| Insumo | I00001 | SEDOP | Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto | Material | L | 0,4400000 | 17,86 | 7,85 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 40,64 | | 40,64 | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 47,94 | | 207,76 | | |
| | | | | | Quant. => | 17,7000000 | Preço Total => | 3.677,35 | | |
| 10.5 | | | PAREDES | | | | | | | 16.121,65 |
| 10.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | | m² | 1,0000000 | 103,76 | 103,76 | | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 19,70 | 19,70 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m³ | 0,0200000 | 502,69 | 10,05 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 24,61 | 49,22 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | D00036 | SEDOP | Tijolo de barro 14x19x9 | Material | UN | 37,0000000 | 0,67 | 24,79 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 48,42 | | 48,42 | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 31,12 | | 134,88 | | |
| | | | | | Quant. => | 57,5000000 | Preço Total => | 7.755,60 | | |
| 10.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | | m² | 1,0000000 | 14,22 | 14,22 | | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 19,70 | 3,94 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 24,61 | 4,92 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 110248 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | | m³ | 0,0070000 | 765,76 | 5,36 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,47 | | 6,47 | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,26 | | 18,48 | | |
| | | | | | Quant. => | 115,0000000 | Preço Total => | 2.125,20 | | |
| 10.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | m² | 1,0000000 | 41,75 | 41,75 | | |
| Composição | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5200000 | 19,60 | 10,19 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m³ | 0,0300000 | 502,69 | 15,08 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6700000 | 24,61 | 16,48 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 20,23 | | 20,23 | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 12,52 | | 54,27 | | |
| | | | | | Quant. => | 115,0000000 | Preço Total => | 6.241,05 | | |
| 10.6 | | | COBERTURA | | | | | | | 2.141,22 |
| 10.6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 92566 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 22,45 | 22,45 | | |
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0730000 | 21,53 | 1,57 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1160000 | 26,24 | 3,04 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0062000 | 25,90 | 0,16 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0091000 | 24,62 | 0,22 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2220000 | 25,38 | 5,63 | | |
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5560000 | 12,00 | 6,67 | | |
| Insumo | 00004472 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0740000 | 31,70 | 2,34 | | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1200000 | 23,58 | 2,82 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,51 | | 3,51 | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,73 | | 29,18 | | |
| | | | | | Quant. => | 17,2000000 | Preço Total => | 501,89 | | |
| 10.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 070047 | SEDOP | Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm | | m² | 1,0000000 | 73,32 | 73,32 | | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2400000 | 19,70 | 4,72 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 280028 | SEDOP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2400000 | 24,06 | 5,77 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | D00209 | SEDOP | Sancho chato p/ telha fibrocimento | Material | UN | 1,4000000 | 3,24 | 4,53 | | |
| Insumo | D00344 | SEDOP | Arnela concava em PVC d=5/16" | Material | UN | 1,4000000 | 0,68 | 0,95 | | |
| Insumo | D00001 | SEDOP | Parafuso fo qo 5/16" e= 110mm | Material | UN | 1,4000000 | 2,00 | 2,80 | | |
| Insumo | D00048 | SEDOP | Telha brasil ondulada (1.83x1.10m) e=6mm | Material | UN | 0,5600000 | 97,18 | 54,42 | | |
| Insumo | D00002 | SEDOP | Massa de vedação | Material | KG | 0,0100000 | 13,92 | 0,13 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,01 | | 7,01 | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 21,99 | | 95,31 | | |
| | | | | | Quant. => | 17,2000000 | Preço Total => | 1.639,33 | | |
| 10.7 | | | CALHAS E RUFOS | | | | | | | 6.713,57 |
| 10.7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 070277 | SEDOP | Calha em chapa galvanizada | | M | 1,0000000 | 92,33 | 92,33 | | |



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
SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|-----------------|---------------|-------------------|------------------|------------------|
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Auxiliar | 280006 | SEDOP | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 24,24 | 12,12 | |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 24,61 | 7,38 | |
| Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 19,70 | 15,76 | |
| Composição | D00034 | SEDOP | Chapa de fe qo no 26 (1,00x2,00m) | Material | Ch | 0,5000000 | 114,15 | 57,07 | |
| | | | | | MO sem LS => | 23,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 27,69 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | Quant. => | 6,6000000 | Preço Total => | 792,13 | |
| 10.7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 290 | ORSE | Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm | Complementos | m | 1,0000000 | 146,49 | 146,49 | |
| Composição | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0030000 | 681,16 | 2,04 | |
| Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,75 | 1,50 | |
| Auxiliar | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,64 | 1,45 | |
| Composição | 1995 | ORSE | Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm m | Material | m | 1,0000000 | 128,55 | 128,55 | |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 18,78 | 7,51 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 13,60 | 5,44 | |
| | | | | | MO sem LS => | 13,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 43,94 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | Quant. => | 11,0000000 | Preço Total => | 2094,73 | |
| 10.7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 090685 | SBC | PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m | PARDES E PAINES | M | 1,0000000 | 160,86 | 160,86 | |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,7970000 | 26,61 | 74,42 | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,2870000 | 21,15 | 69,52 | |
| Composição | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 10,4600000 | 1,26 | 13,17 | |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0,0380000 | 98,77 | 3,75 | |
| | | | | | MO sem LS => | 99,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 48,25 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | Quant. => | 18,3000000 | Preço Total => | 3826,71 | |
| 10.8 | | | PISOS | | | | | 2.108,22 | |
| 10.8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | | m² | 1,0000000 | 78,98 | 78,98 | |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 24,61 | 9,84 | |
| Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 19,70 | 15,76 | |
| Composição | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,0700000 | 88,44 | 6,19 | |
| Insumo | J00007 | SEDOP | Seixo lavado | Material | m³ | 0,1100000 | 225,63 | 24,81 | |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 0,4000000 | 55,95 | 22,38 | |
| | | | | | MO sem LS => | 16,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 23,69 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | Quant. => | 13,8000000 | Preço Total => | 1416,84 | |
| 10.8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 130110 | SEDOP | Camada regularizadora no traço 1:4 | | m² | 1,0000000 | 38,54 | 38,54 | |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2500000 | 24,61 | 6,15 | |
| Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6000000 | 19,70 | 11,82 | |
| Composição | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,0366000 | 88,44 | 3,23 | |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 0,3100000 | 55,95 | 17,34 | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,56 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | Quant. => | 13,8000000 | Preço Total => | 691,38 | |
| 10.9 | | | REVESTIMENTO CERÂMICO | | | | | 3.730,43 | |
| 10.9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 130119 | SEDOP | Lajota cerâmica - (Padrão Médio) | | m² | 1,0000000 | 80,47 | 80,47 | |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6500000 | 24,61 | 15,99 | |
| Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2500000 | 19,60 | 4,90 | |
| Composição | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ cerâmica) | Material | KG | 0,3400000 | 6,00 | 2,04 | |
| Insumo | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-II | Material | KG | 5,0000000 | 1,45 | 7,25 | |
| Insumo | A00055 | SEDOP | Lajota cerâmica - (Padrão Médio) | Material | m² | 1,0500000 | 47,90 | 50,29 | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 24,14 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | Quant. => | 13,8000000 | Preço Total => | 1443,61 | |
| 10.9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 110644 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Médio, h=2,40 | | m² | 1,0000000 | 64,66 | 64,66 | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1200000 | 19,70 | 2,36 | |
| Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5500000 | 24,61 | 13,53 | |
| Composição | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-II | Material | KG | 4,0000000 | 1,45 | 5,80 | |
| Insumo | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ cerâmica) | Material | KG | 0,2500000 | 6,00 | 1,50 | |
| Insumo | A00056 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | Material | m² | 1,0500000 | 39,50 | 41,47 | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 19,39 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | Quant. => | 16,5300000 | Preço Total => | 1389,34 | |
| 10.9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 120164 | SEDOP | Rodape cerâmico h=8cm | | M | 1,0000000 | 25,57 | 25,57 | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 19,70 | 3,94 | |
| Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 24,61 | 7,38 | |
| Composição | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ cerâmica) | Material | KG | 0,1000000 | 6,00 | 0,60 | |
| Insumo | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-II | Material | KG | 0,5000000 | 1,45 | 0,72 | |
| Insumo | A00007 | SEDOP | Rodape cerâmico h=8cm | Material | M | 1,1000000 | 11,76 | 12,93 | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,67 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | Quant. => | 27,0000000 | Preço Total => | 897,48 | |
| 10.10 | | | ESQUADRIAS | | | | | 10.025,11 | |
| 10.10.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 090063 | SEDOP | Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar | | m² | 1,0000000 | 697,63 | 697,63 | |
| Composição | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,7000000 | 24,32 | 114,30 | |
| Auxiliar | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,2000000 | 19,42 | 23,30 | |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 24,61 | 7,38 | |
| Auxiliar | D00097 | SEDOP | Alizar em madeira de lei | Material | M | 6,0000000 | 13,08 | 78,48 | |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICR03 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
COPS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA,
INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|--------------|---|-----------------|----------------|---------------|-------------------|------------------|----------|-----------|
| Insumo | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Insumo | D00096 | SEDOP | Caixa em madeira de lei | Material | m ² | 0,6000000 | 150,94 | 90,56 | | |
| Insumo | D00093 | SEDOP | Porta em madeira trabalhada | Material | m ² | 1,0000000 | 383,61 | 383,61 | | |
| | | | | MO sem LS => | 100,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 100,03 | |
| | | | | Valor do BDI => | 209,28 | | | Valor com BDI => | 906,91 | |
| | | | | | | Quant. => | 5,5000000 | Preço Total => | 4,988,00 | |
| 10.10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 1002900 | SEDOP | Ferragens p/ balancim (c/ corrente) | | CJ | 1,0000000 | 60,45 | 60,45 | | |
| Composição | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1500000 | 19,42 | 2,91 | | |
| Auxiliar | | | | | H | | | | | |
| Composição | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 24,32 | 4,86 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | D00122 | SEDOP | Targeta | Material | UN | 1,0000000 | 9,45 | 9,45 | | |
| Insumo | D00174 | SEDOP | Corrente p/ balancim | Material | UN | 1,0000000 | 22,17 | 22,17 | | |
| Insumo | D00159 | SEDOP | Gonzo p/ balancim em madeira | Material | PAR | 1,0000000 | 21,06 | 21,06 | | |
| | | | | MO sem LS => | 5,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,23 | |
| | | | | Valor do BDI => | 18,13 | | | Valor com BDI => | 78,58 | |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 157,16 | |
| 10.10.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 091516 | SEDOP | Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm | | m ² | 1,0000000 | 853,14 | 853,14 | | |
| Composição | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,8000000 | 19,60 | 54,88 | | |
| Auxiliar | | | | | H | | | | | |
| Composição | 280030 | SEDOP | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,8000000 | 7,42 | 20,77 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | D00484 | SEDOP | Ferragens para esquadria basculante | Material | CJ | 1,0000000 | 196,07 | 196,07 | | |
| Insumo | D00291 | SEDOP | Vidro temperado fumê e= 8mm | Material | m ² | 1,0500000 | 553,74 | 581,42 | | |
| | | | | MO sem LS => | 34,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,10 | |
| | | | | Valor do BDI => | 255,94 | | | Valor com BDI => | 1.109,08 | |
| | | | | | | Quant. => | 4,4000000 | Preço Total => | 4.879,95 | |
| 10.11 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | | | | | | | 18.696,96 |
| 10.11.1 | | | ÁGUA FRIA: TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS | | | | | | | 3.124,98 |
| 10.11.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 180299 | SEDOP | Ponto de água (incl. tubos e conexões) | | PT | 1,0000000 | 388,13 | 388,13 | | |
| Composição | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000000 | 23,87 | 95,48 | | |
| Auxiliar | | | | | H | | | | | |
| Composição | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000000 | 18,92 | 113,52 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | H00093 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH | Material | UN | 2,0000000 | 1,60 | 3,20 | | |
| Insumo | H00006 | SEDOP | Tubo em PVC - JS - 25mm (LH) | Material | M | 9,0000000 | 7,85 | 70,65 | | |
| Insumo | H00075 | SEDOP | Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH) | Material | UN | 0,7500000 | 6,33 | 4,74 | | |
| Insumo | H00400 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH) | Material | UN | 1,0000000 | 10,93 | 10,93 | | |
| Insumo | H00116 | SEDOP | Te em PVC - JS - 25mm (LH) | Material | UN | 0,7500000 | 2,00 | 1,50 | | |
| Insumo | H00082 | SEDOP | Adaptador curto em PVC 3/4" (LH) | Material | UN | 1,0000000 | 2,67 | 2,67 | | |
| Insumo | H00157 | SEDOP | Tubo em PVC - JS - 50mm (LH) | Material | M | 3,0000000 | 28,48 | 85,44 | | |
| | | | | MO sem LS => | 141,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 141,60 | |
| | | | | Valor do BDI => | 116,43 | | | Valor com BDI => | 504,56 | |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 1.513,68 | |
| 10.11.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 052026 | SBC | CAIXA D | | UN | 1,0000000 | 326,01 | 326,01 | | |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,6840000 | 21,08 | 35,49 | | |
| Auxiliar | | | | | H | | | | | |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8420000 | 25,87 | 21,78 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | 004636 | SBC | FITA TEFLOM VEDA ROSCA 18mm x 25mm | Material | M | 5,4000000 | 0,24 | 1,29 | | |
| Insumo | 005181 | SBC | JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 3,70 | 3,70 | | |
| Insumo | 005682 | SBC | TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 6,74 | 6,74 | | |
| Insumo | 005715 | SBC | NIFLE PVC ROSCA 3/4" | Material | UN | 2,0000000 | 2,59 | 5,18 | | |
| Insumo | 006030 | SBC | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA FORTLEV | Material | UN | 1,0000000 | 216,03 | 216,03 | | |
| Insumo | 006738 | SBC | FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4" | Material | UN | 2,0000000 | 17,90 | 35,80 | | |
| | | | | MO sem LS => | 40,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 40,24 | |
| | | | | Valor do BDI => | 97,80 | | | Valor com BDI => | 423,91 | |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 847,62 | |
| 10.11.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 94795 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | | UN | 1,0000000 | 32,14 | 32,14 | | |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1242000 | 21,08 | 2,61 | | |
| Auxiliar | | | | | H | | | | | |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1242000 | 25,87 | 3,21 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0042000 | 11,61 | 0,04 | | |
| Insumo | 00011829 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO | Material | UN | 1,0000000 | 26,28 | 26,28 | | |
| | | | | MO sem LS => | 4,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,15 | |
| | | | | Valor do BDI => | 9,64 | | | Valor com BDI => | 41,78 | |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 41,78 | |
| 10.11.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 180441 | SEDOP | Registro de gaveta c/ canopla - 3/4" | | UN | 1,0000000 | 121,24 | 121,24 | | |
| Composição | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6100000 | 6,74 | 4,11 | | |
| Auxiliar | | | | | H | | | | | |
| Composição | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6100000 | 23,87 | 14,56 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | H00238 | SEDOP | Registro de gaveta c/ canopla 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 102,32 | 102,32 | | |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | M | 0,7000000 | 0,37 | 0,25 | | |
| | | | | MO sem LS => | 10,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,44 | |
| | | | | Valor do BDI => | 36,37 | | | Valor com BDI => | 157,61 | |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 157,61 | |
| 10.11.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 180494 | SEDOP | Registro de pressao s/ canopla - 3/4" | | UN | 1,0000000 | 82,08 | 82,08 | | |
| Composição | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5400000 | 6,74 | 3,63 | | |
| Auxiliar | | | | | H | | | | | |
| Composição | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5400000 | 23,87 | 12,88 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | M | 0,7000000 | 0,37 | 0,25 | | |
| Insumo | H00243 | SEDOP | Registro de pressao s/ canopla 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 65,32 | 65,32 | | |
| | | | | MO sem LS => | 9,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,25 | |
| | | | | Valor do BDI => | 24,62 | | | Valor com BDI => | 106,70 | |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 106,70 | |
| 10.11.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 100005 | SBC | TUBO DE QUEDA PARA AGUAS PLUVIAIS (ALGEROZ) 75mm | | M | 1,0000000 | 50,29 | 50,29 | | |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6130000 | 21,08 | 12,92 | | |
| Auxiliar | | | | | H | | | | | |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7150000 | 25,87 | 18,49 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | 004478 | SBC | TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75mm | Material | M | 1,0500000 | 17,99 | 18,88 | | |
| | | | | MO sem LS => | 22,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,46 | |
| | | | | Valor do BDI => | 15,08 | | | Valor com BDI => | 65,37 | |
| | | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 457,59 | |



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
SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPDS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orcamentária Analítica

| 10.11.2 | | | | | | | 10.484,56 | |
|------------|-------------------|---|--------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| 10.11.2.1 | | | | | | | Total | |
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 180214 SEDOP | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos) | | pt | 1,0000000 | 442,96 | 442,96 | |
| Composição | 280008 SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000000 | 18,92 | 151,36 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 280016 SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000000 | 23,87 | 190,96 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | H00088 SEDOP | Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH | Material | UN | 0,5000000 | 7,87 | 3,93 | |
| Insumo | H00004 SEDOP | Tubo em PVC - 40mm (LS) | Material | M | 4,0000000 | 8,83 | 35,32 | |
| Insumo | H00006 SEDOP | Rato PVC c/ saída 100x53x40mm | Material | UN | 0,2500000 | 11,07 | 2,76 | |
| Insumo | H00089 SEDOP | Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS) | Material | UN | 0,2500000 | 11,72 | 2,93 | |
| Insumo | H00085 SEDOP | Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH) | Material | UN | 0,5000000 | 46,93 | 23,46 | |
| Insumo | H00084 SEDOP | Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS) | Material | UN | 0,2500000 | 22,64 | 5,66 | |
| Insumo | H00008 SEDOP | Caixa sifonada de PVC c/ areia - 100x100x50mm | Material | UN | 0,2500000 | 26,00 | 6,50 | |
| Insumo | H00003 SEDOP | Tubo em PVC - 50mm (LS) | Material | M | 1,5000000 | 13,39 | 20,08 | |
| | | | MO sem LS => | 234,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 234,48 |
| | | | Valor do BDI => | 132,88 | | | Valor com BDI => | 575,84 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.151,68 |
| 10.11.2.2 | | | | | | | Total | |
| Composição | 1653 ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | Tubos e Conexões de PVC Rígido | pt | 1,0000000 | 117,09 | 117,09 | |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,75 | 1,50 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,67 | 1,46 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 138 ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo | 0,0150000 | 71,96 | 1,07 | |
| Insumo | 0000013 SINAPI | ESTOPA | Material | KG | 0,0500000 | 19,94 | 0,99 | |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 18,78 | 7,51 | |
| Insumo | 00003520 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 8,64 | 17,28 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 13,60 | 5,44 | |
| Insumo | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 4,0000000 | 15,50 | 62,00 | |
| Insumo | 00010908 SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 19,84 | 19,84 | |
| | | | MO sem LS => | 12,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,95 |
| | | | Valor do BDI => | 35,12 | | | Valor com BDI => | 152,21 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 152,21 |
| 10.11.2.3 | | | | | | | Total | |
| Composição | HID-CXS-140 SETOP | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | | un | 1,0000000 | 950,92 | 950,92 | |
| Composição | ALV-TU-005 SETOP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TULO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | | m² | 2,2000000 | 116,78 | 256,91 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | TER-API-005 SETOP | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE | | m² | 1,6900000 | 32,74 | 55,33 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | AUX-CON-025 SETOP | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | | m³ | 0,2911000 | 551,71 | 160,60 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | ARM-AÇO-020 SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | | kg | 3,1050000 | 12,11 | 37,60 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | TER-ESC-035 SETOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M | | m³ | 1,1661000 | 96,79 | 112,86 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | FUN-FOR-005 SETOP | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) | | m² | 0,4800000 | 61,07 | 29,31 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | TER-REA-005 SETOP | REATERRO MANUAL DE VALA | | m³ | 0,1725000 | 96,79 | 16,69 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | REV-REB-010 SETOP | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | | m² | 3,0000000 | 59,61 | 178,83 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | TRA-CAÇ-015 SETOP | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | | m³ | 0,9936000 | 61,01 | 60,61 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | AUX-LAN-005 SETOP | TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER | | m³ | 0,2911000 | 144,91 | 42,18 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| | | | MO sem LS => | 290,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 290,67 |
| | | | Valor do BDI => | 285,27 | | | Valor com BDI => | 1.236,19 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 3.708,57 |
| 10.11.2.4 | | | | | | | Total | |
| Composição | 180104 SEDOP | Tubo em PVC - 50mm (LS) | | M | 1,0000000 | 27,88 | 27,88 | |
| Composição | 280008 SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 18,92 | 5,67 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 280016 SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 23,87 | 7,16 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | D00222 SEDOP | Solução limpadora | Material | L | 0,0030000 | 44,08 | 0,13 | |
| Insumo | D00223 SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g | Material | TB | 0,1100000 | 7,95 | 0,87 | |
| Insumo | H00003 SEDOP | Tubo em PVC - 50mm (LS) | Material | M | 1,0500000 | 13,39 | 14,05 | |
| | | | MO sem LS => | 8,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,78 |
| | | | Valor do BDI => | 8,36 | | | Valor com BDI => | 36,24 |
| | | | | | Quant. => | 50,0000000 | Preço Total => | 1.812,00 |
| 10.11.2.5 | | | | | | | Total | |
| Composição | 180102 SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS) | | M | 1,0000000 | 43,70 | 43,70 | |
| Composição | 280008 SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5200000 | 18,92 | 9,83 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 280016 SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5200000 | 23,87 | 12,41 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | D00222 SEDOP | Solução limpadora | Material | L | 0,0100000 | 44,08 | 0,44 | |
| Insumo | H00001 SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS) | Material | M | 1,0500000 | 18,66 | 19,59 | |
| Insumo | D00223 SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g | Material | TB | 0,1800000 | 7,95 | 1,43 | |
| | | | MO sem LS => | 15,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,23 |
| | | | Valor do BDI => | 13,11 | | | Valor com BDI => | 56,81 |
| | | | | | Quant. => | 50,0000000 | Preço Total => | 2.840,50 |
| 10.11.2.6 | | | | | | | Total | |
| Composição | 180105 SEDOP | Tubo em PVC - 40mm (LS) | | M | 1,0000000 | 21,02 | 21,02 | |
| Composição | 280016 SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2400000 | 23,87 | 5,72 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 280008 SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2400000 | 18,92 | 4,54 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | D00222 SEDOP | Solução limpadora | Material | L | 0,0100000 | 44,08 | 0,44 | |
| Insumo | H00004 SEDOP | Tubo em PVC - 40mm (LS) | Material | M | 1,0500000 | 8,83 | 9,27 | |
| Insumo | D00223 SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g | Material | TB | 0,1333000 | 7,95 | 1,05 | |
| | | | MO sem LS => | 7,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,03 |
| | | | Valor do BDI => | 6,30 | | | Valor com BDI => | 27,32 |
| | | | | | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 819,60 |
| 10.11.3 | | | | | | | Total | |
| | | APARELHOS, LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | | 5.087,42 | |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais

CPDS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|----------------|----------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 10.11.3.1 | | | | | | | | |
| Composição | 190218 SEDOP | Chuveiro em PVC | | UN | 1,0000000 | 81,39 | 81,39 | |
| Composição | 280016 SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 23,87 | 11,93 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 280008 SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 18,92 | 9,46 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | H00055 SEDOP | Fita de vedacao | Material | M | 0,2800000 | 0,37 | 0,10 | |
| Insumo | H00043 SEDOP | Chuveiro em PVC | Material | UN | 1,0000000 | 59,90 | 59,90 | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,65 | 14,65 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 24,41 | 105,80 | |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 105,80 |
| 10.11.3.2 | | | | | | | | |
| Composição | 86888 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 469,03 | 469,03 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7791000 | 25,87 | 20,15 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4384000 | 21,15 | 9,27 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00004384 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S. 19 | Material | UN | 2,0000000 | 27,32 | 54,64 | |
| Insumo | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 13,45 | 13,45 | |
| Insumo | 00010422 SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1,0000000 | 362,16 | 362,16 | |
| Insumo | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0881000 | 106,35 | 9,36 | |
| | | | | | MO sem LS => | 20,99 | 20,99 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 140,70 | 609,73 | |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 609,73 |
| 10.11.3.3 | | | | | | | | |
| Composição | 100849 SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 42,99 | 42,99 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1536000 | 25,87 | 3,97 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0484000 | 21,15 | 1,02 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00000377 SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | Material | UN | 1,0000000 | 38,00 | 38,00 | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,60 | 3,60 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 12,89 | 55,88 | |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 55,88 |
| 10.11.3.4 | | | | | | | | |
| Composição | 250086 SEDOP | Armario de embutir c/ espelho p/ lavatorio | | UN | 1,0000000 | 278,04 | 278,04 | |
| Composição | 280004 SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,2000000 | 19,60 | 23,52 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,2000000 | 24,61 | 29,53 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | J00003 SEDOP | Cimento | Material | SC | 0,0200000 | 55,95 | 1,11 | |
| Insumo | J00005 SEDOP | Area | Material | m² | 0,0100000 | 88,44 | 0,88 | |
| Insumo | H00038 SEDOP | Armario 45x60 cm de embutir | Material | UN | 1,0000000 | 223,00 | 223,00 | |
| | | | | | MO sem LS => | 35,23 | 35,23 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 83,41 | 361,45 | |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 361,45 |
| 10.11.3.5 | | | | | | | | |
| Composição | 190160 SBC | LAVATORIO EMBUTIR DE BANCADA SEM METAIS | APARELHOS SANITARIOS | UN | 1,0000000 | 1.286,42 | 1.286,42 | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8170000 | 21,08 | 17,22 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8170000 | 25,87 | 21,13 | |
| Insumo | 004878 SBC | LAVATORIO BELLE EPOQUE L-2 - DECA | Material | UN | 1,0000000 | 1.248,07 | 1.248,07 | |
| | | | | | MO sem LS => | 27,33 | 27,33 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 385,92 | 1.672,34 | |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.672,34 |
| 10.11.3.6 | | | | | | | | |
| Composição | 190094 SBC | TAMPO/BANCADA MARMORE BRANCO CARRARA | APARELHOS SANITARIOS | m² | 1,0000000 | 1.242,98 | 1.242,98 | |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7920000 | 21,52 | 17,04 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88274 SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7920000 | 27,35 | 21,66 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 000050 SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 4,2580000 | 1,26 | 5,36 | |
| Insumo | 000098 SBC | ARIEIA MEDIA LAVADA | Material | m³ | 0,0030000 | 97,50 | 0,29 | |
| Insumo | 001100 SBC | CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA) | Material | KG | 1,8210000 | 7,49 | 13,63 | |
| Insumo | 004612 SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 | Material | UN | 2,0000000 | 120,00 | 240,00 | |
| Insumo | 017098 SBC | MARMORE CARRARA IMPORTADO | Material | m² | 1,0500000 | 900,00 | 945,00 | |
| | | | | | MO sem LS => | 27,08 | 27,08 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 372,89 | 1.615,87 | |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.615,87 |
| 10.11.3.7 | | | | | | | | |
| Composição | 190174 SBC | SIFAO PARA PIA ACO INOXIDAVEL | APARELHOS SANITARIOS | UN | 1,0000000 | 186,34 | 186,34 | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8170000 | 21,08 | 17,22 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8170000 | 25,87 | 21,13 | |
| Insumo | 006900 SBC | SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO | Material | UN | 1,0000000 | 147,99 | 147,99 | |
| | | | | | MO sem LS => | 27,33 | 27,33 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 55,90 | 242,24 | |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 242,24 |
| 10.11.3.8 | | | | | | | | |
| Composição | 3686 ORSE | Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar | Loças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 117,33 | 117,33 | |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,75 | 1,87 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,67 | 1,83 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 981 ORSE | Fita veda rosca 18mm m | Material | m | 0,5000000 | 0,26 | 0,13 | |
| Insumo | 2257 ORSE | Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 97,31 | 97,31 | |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 18,78 | 9,39 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 13,60 | 6,80 | |
| | | | | | MO sem LS => | 16,19 | 16,19 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 35,19 | 152,52 | |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 152,52 |
| 10.11.3.9 | | | | | | | | |
| Composição | 95546 SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 208,92 | 208,92 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8970000 | 25,87 | 49,07 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5977000 | 21,15 | 12,64 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00039398 SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS | Material | UN | 1,0000000 | 147,21 | 147,21 | |



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
SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPDS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA
GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|--|---|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-----------------|
| | | | | MO sem LS => | 44,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 44,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 62,67 | | | Valor com BDI => | 271,59 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 271,59 |
| 10.12 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 7.254,85 |
| 10.12.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 7328 ORSE | Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada | Luminárias Internas | un | 1,0000000 | 290,69 | 290,69 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,75 | 3,75 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,59 | 3,59 | | |
| Insumo | 6845 ORSE | Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada un | Material | un | 1,0000000 | 250,97 | 250,97 | | |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,78 | 18,78 | | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,60 | 13,60 | | |
| | | | | MO sem LS => | 32,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 87,20 | | | Valor com BDI => | 377,89 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 1.511,56 |
| 10.12.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 92025 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 69,49 | 69,49 | | |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 10,68 | 10,68 | | |
| Composição Auxiliar | 92024 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 58,81 | 58,81 | | |
| | | | | MO sem LS => | 29,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,84 | | | Valor com BDI => | 90,33 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 270,99 |
| 10.12.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 92008 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 46,94 | 46,94 | | |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 10,68 | 10,68 | | |
| Composição Auxiliar | 92006 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 36,26 | 36,26 | | |
| | | | | MO sem LS => | 18,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,08 | | | Valor com BDI => | 61,02 |
| | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 488,16 |
| 10.12.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91940 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 17,61 | 17,61 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2910000 | 22,04 | 6,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2910000 | 26,92 | 7,83 | | |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0009000 | 826,48 | 0,74 | | |
| Insumo | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 2,63 | 2,63 | | |
| | | | | MO sem LS => | 10,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,28 | | | Valor com BDI => | 22,89 |
| | | | | | | Quant. => | 11,0000000 | Preço Total => | 251,79 |
| 10.12.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 93663 SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 59,88 | 59,88 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1325000 | 22,04 | 2,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1325000 | 26,92 | 3,56 | | |
| Insumo | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FUO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 2,0000000 | 1,25 | 2,50 | | |
| Insumo | 00034616 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 50,90 | 50,90 | | |
| | | | | MO sem LS => | 4,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,96 | | | Valor com BDI => | 77,84 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 233,52 |
| 10.12.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 6,63 | 6,63 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0390000 | 22,04 | 0,85 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0390000 | 26,92 | 1,04 | | |
| Insumo | 00000981 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 3,76 | 4,67 | | |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 7,74 | 0,07 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,98 | | | Valor com BDI => | 8,61 |
| | | | | | | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total => | 861,00 |
| 10.12.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 4,30 | 4,30 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 22,04 | 0,63 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 26,92 | 0,78 | | |
| Insumo | 00001014 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 2,27 | 2,82 | | |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 7,74 | 0,07 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,29 | | | Valor com BDI => | 5,59 |
| | | | | | | Quant. => | 150,0000000 | Preço Total => | 838,50 |
| 10.12.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |



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
SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 15204714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------|--|---|---|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 91835 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 18,39 | 18,39 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0910000 | 22,04 | 2,00 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0910000 | 26,92 | 2,44 | | |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2; FIXADA EM ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 9,57 | 9,57 | | |
| Insumo | 00039244 | SINAPI | | Material | M | 1,1000000 | 3,99 | 4,38 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 7,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,82 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,51 | | | Valor com BDI => | 23,90 |
| | | | | | | Quant. => | 50,0000000 | Preço Total => | 1,195,00 | |

| 10.12.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 91853 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 9,06 | 9,06 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1240000 | 22,04 | 2,73 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1240000 | 26,92 | 3,33 | | |
| Insumo | 00039243 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,0170000 | 2,95 | 3,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,22 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,71 | | | Valor com BDI => | 11,77 |
| | | | | | | Quant. => | 50,0000000 | Preço Total => | 589,50 | |

| 10.12.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 061312 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA | INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS | UN | 1,0000000 | 260,47 | 260,47 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2770000 | 22,04 | 50,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2770000 | 26,92 | 61,29 | | |
| Insumo | 055007 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 149,00 | 149,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 77,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 77,73 |
| | | | | Valor do BDI => | | 78,14 | | | Valor com BDI => | 338,61 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 1,015,83 | |

| 10.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|-----|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 150586 | SEDOP | Emassamento de parede c/ massa acrílica | | m² | 1,0000000 | 20,97 | 20,97 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2500000 | 19,70 | 4,92 | | |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3500000 | 25,85 | 9,04 | | |
| Insumo | P00022 | SEDOP | Massa acrílica | Material | GL | 0,1200000 | 53,90 | 6,46 | | |
| Insumo | P00007 | SEDOP | Lixa para parede | Material | UN | 0,5000000 | 1,10 | 0,55 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 9,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,08 |
| | | | | Valor do BDI => | | 6,29 | | | Valor com BDI => | 27,26 |
| | | | | | | Quant. => | 115,0000000 | Preço Total => | 3,134,90 | |

| 10.13.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 180109 | SBC | PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS SOBRE PAREDE PREPARADA | PINTURAS | m² | 1,0000000 | 16,58 | 16,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1680000 | 27,84 | 4,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0610000 | 21,15 | 1,29 | | |
| Insumo | 008250 | SBC | TINTA ACRILICA SUPER LAVAVEL CORAL (18 L) | Material | L | 0,3300000 | 32,21 | 10,62 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,04 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,97 | | | Valor com BDI => | 21,55 |
| | | | | | | Quant. => | 115,0000000 | Preço Total => | 2,478,25 | |

| 10.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------|-----------------|-----|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 141368 | SEDOP | Forro em gesso acartonado estruturado | | m² | 1,0000000 | 94,38 | 94,38 | | |
| Composição Auxiliar | 280020 | SEDOP | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 23,26 | 18,60 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 19,70 | 7,88 | | |
| Insumo | D00431 | SEDOP | Chapa St 1200x1800x12,5mm | Material | Pc | 0,4630000 | 45,00 | 20,83 | | |
| Insumo | D00438 | SEDOP | Massa p/ junta max | Material | KG | 0,7407000 | 3,50 | 2,59 | | |
| Insumo | D00436 | SEDOP | Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm | Material | KG | 0,1543000 | 56,00 | 8,64 | | |
| Insumo | D00437 | SEDOP | Prego de aço 2,7x30 | Material | KG | 0,0123000 | 16,50 | 0,20 | | |
| Insumo | D00435 | SEDOP | Perfil para teto RS F-47 3000mm | Material | Pc | 0,4938000 | 35,10 | 17,33 | | |
| Insumo | D00434 | SEDOP | Fita p/ junta telada 50x45m | Material | Rl | 0,0500000 | 53,76 | 2,68 | | |
| Insumo | D00433 | SEDOP | Fita p/ junta 50x150m | Material | Rl | 0,0040000 | 64,50 | 0,25 | | |
| Insumo | D00451 | SEDOP | Suporte nivelador | Material | Pc | 1,5432000 | 2,75 | 4,24 | | |
| Insumo | D00442 | SEDOP | Arame liso ovalva | Material | KG | 0,1700000 | 26,22 | 4,45 | | |
| Insumo | D00443 | SEDOP | Cantoneira L 25x30x3000m | Material | Pc | 0,0150000 | 85,28 | 1,27 | | |
| Insumo | D00445 | SEDOP | Rebite aba larga | Material | KG | 0,0247000 | 19,20 | 0,47 | | |
| Insumo | D00446 | SEDOP | Tabica lisa n40x48x3000mm | Material | Pc | 0,1543000 | 26,44 | 4,07 | | |
| Insumo | D00444 | SEDOP | Conector de perfil | Material | Pc | 0,2469000 | 3,60 | 0,88 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 18,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,59 |
| | | | | Valor do BDI => | | 28,31 | | | Valor com BDI => | 122,69 |
| | | | | | | Quant. => | 13,8100000 | Preço Total => | 1,694,34 | |

| 10.14.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 120181 | SBC | RODATETO EM MOLDURA DE GESSO PARA FORROS | REVESTIMENTOS INTERNOS | M | 1,0000000 | 77,93 | 77,93 | | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8420000 | 21,52 | 18,11 | | |
| Composição Auxiliar | 88269 | SINAPI | GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8420000 | 26,42 | 22,24 | | |
| Insumo | 004784 | SBC | SANCA/MOLDURA GESSO 12 a 16cm | Material | M | 1,1000000 | 34,00 | 37,40 | | |
| Insumo | 008383 | SBC | GESSO PARA REVESTIMENTO QUALIGESSO 60 LAFARGE GYPSUM | Material | KG | 0,2600000 | 0,71 | 0,18 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 28,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 23,37 | | | Valor com BDI => | 101,30 |
| | | | | | | Quant. => | 25,8000000 | Preço Total => | 2,613,54 | |

| 10.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|-----|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 120793 | SEDOP | Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm | | m² | 1,0000000 | 891,04 | 891,04 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 24,61 | 19,68 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 19,70 | 15,76 | | |
| Insumo | A00037 | SEDOP | Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm | Material | m² | 1,0400000 | 819,64 | 852,42 | | |
| Insumo | D00345 | SEDOP | Argamassa AC-III | Material | KG | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 23,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,71 |
| | | | | Valor do BDI => | | 267,31 | | | Valor com BDI => | 1,158,35 |
| | | | | | | Quant. => | 1,2000000 | Preço Total => | 1,390,02 | |



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
SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | 3.814,87 |
|---------------------------------|---------------|--------|--|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 10.16 | Código | Banco | OUTROS ELEMENTOS | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 10.16.1 | 18.025.0007-0 | EMOP | BEBEDOURO EM AÇO INOXIDAVEL,MODELO INDUSTRIAL COM 4 TORNEIRAS,CAPACIDADE DE RESERVATORIO DE 200L E VAZAO MINIMA DE 30L/H.CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO | 18 | UN | 1,0000000 | 2.934,52 | 2.934,52 |
| Composição | | | | | | | | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 14723 | EMOP | BEBEDOURO AÇO INOXIDAVEL,MODELO INDUSTRIAL,4 TORNEIRAS,RESERVATORIO 200L,V.MINIMA 30L/H,ABNT NBR 16236 | Material | UN | 1,0000000 | 2.934,52 | 2.934,52 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 880,35 | Valor com BDI => | 3.814,87 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 3.814,87 |
| 11 | | | BANHEIROS | | | | | 184.738,26 |
| 11.1 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS | | | | | 362,63 |
| 11.1.1 | | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | | m³ | 1,0000000 | 78,80 | 78,80 |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000000 | 19,70 | 78,80 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | | 49,80 | MO com LS => | 49,80 |
| | | | | Valor do BDI => | | 23,64 | Valor com BDI => | 102,44 |
| | | | | | Quant. => | 3,5400000 | Preço Total => | 362,63 |
| 11.2 | | | FUNDAÇÃO | | | | | 17.558,71 |
| 11.2.1 | | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | | m² | 1,0000000 | 869,28 | 869,28 |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 16,0000000 | 19,70 | 315,20 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 24,61 | 49,22 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 4,4000000 | 55,95 | 246,18 |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,6800000 | 88,44 | 60,13 |
| Insumo | J00007 | SEDOP | Seixo lavado | Material | m³ | 0,8800000 | 225,63 | 198,55 |
| | | | | MO sem LS => | | 233,58 | MO com LS => | 233,58 |
| | | | | Valor do BDI => | | 260,78 | Valor com BDI => | 1.130,06 |
| | | | | | Quant. => | 0,7500000 | Preço Total => | 847,54 |
| 11.2.2 | | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 050766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 3.837,24 | 3.837,24 |
| Composição | 050037 | SEDOP | Desforma | | m² | 12,0000000 | 5,91 | 70,92 |
| Composição | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | | m² | 12,0000000 | 131,07 | 1.572,84 |
| Composição | 050740 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 932,68 | 932,68 |
| Composição | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto | | KG | 80,0000000 | 15,76 | 1.260,80 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1.023,09 | MO com LS => | 1.023,09 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1.151,17 | Valor com BDI => | 4.988,41 |
| | | | | | Quant. => | 3,3500000 | Preço Total => | 16.711,17 |
| 11.3 | | | ESTRUTURA | | | | | 27.728,05 |
| 11.3.1 | | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 050766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 3.837,24 | 3.837,24 |
| Composição | 050037 | SEDOP | Desforma | | m² | 12,0000000 | 5,91 | 70,92 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | | m² | 12,0000000 | 131,07 | 1.572,84 |
| Composição | 050740 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 932,68 | 932,68 |
| Composição | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto | | KG | 80,0000000 | 15,76 | 1.260,80 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1.023,09 | MO com LS => | 1.023,09 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1.151,17 | Valor com BDI => | 4.988,41 |
| | | | | | Quant. => | 2,8100000 | Preço Total => | 14.017,43 |
| 11.3.2 | | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 050771 | SEDOP | Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamto) | | m² | 1,0000000 | 196,32 | 196,32 |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 24,61 | 12,30 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 19,70 | 9,85 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 050740 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 0,0613000 | 932,68 | 57,17 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | D00352 | SEDOP | Laje pre-moldada treliçada | Material | m² | 1,0000000 | 117,00 | 117,00 |
| | | | | MO sem LS => | | 24,96 | MO com LS => | 24,96 |
| | | | | Valor do BDI => | | 58,89 | Valor com BDI => | 255,21 |
| | | | | | Quant. => | 35,1000000 | Preço Total => | 8.957,87 |
| 11.3.3 | | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103761 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 81,06 | 81,06 |
| Composição | 88239 | SINAPI | Serviço de Carpinteiro para montagem e desmontagem de formas para lajes, em chapa de madeira compensada resinada e ajudante de carpinteiro com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | 21,53 | 3,68 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88262 | SINAPI | Serviço de Carpinteiro para montagem e desmontagem de formas para lajes, em chapa de madeira compensada resinada e ajudante de carpinteiro com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9350000 | 26,24 | 24,53 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 92267 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,3410000 | 57,43 | 19,58 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 92273 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 0,8670000 | 18,64 | 16,16 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 7,96 | 0,07 |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3870000 | 23,46 | 9,07 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3370000 | 16,95 | 5,71 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0780000 | 29,10 | 2,26 |
| | | | | MO sem LS => | | 22,88 | MO com LS => | 22,88 |
| | | | | Valor do BDI => | | 24,31 | Valor com BDI => | 105,37 |
| | | | | | Quant. => | 35,1000000 | Preço Total => | 3.698,48 |
| 11.3.4 | | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 51,00 | 51,00 |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------|--|-------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 738,42 | 1,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0840000 | 26,61 | 2,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 21,15 | 2,15 | | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1700000 | 161,74 | 27,49 | | |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 | 10,18 | 4,98 | | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0180000 | 633,19 | 11,39 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0060000 | 7,96 | 0,04 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,36 |
| | | | | | Valor do BDI => | 15,30 | | | Valor com BDI => | 66,30 |
| | | | | | Quant. => | 4,8000000 | Preço Total => | 318,24 | | |

| 11.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 93184 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 37,92 | 37,92 | | |
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 738,42 | 1,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 26,61 | 2,50 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 21,15 | 2,26 | | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1220000 | 161,74 | 19,73 | | |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3080000 | 10,05 | 3,09 | | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0120000 | 633,19 | 7,59 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0050000 | 7,96 | 0,03 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,25 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,37 | | | Valor com BDI => | 49,29 |
| | | | | | Quant. => | 8,6000000 | Preço Total => | 423,89 | | |

| 11.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 50,03 | 50,03 | | |
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 738,42 | 1,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0840000 | 26,61 | 2,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 21,15 | 2,15 | | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1640000 | 161,74 | 26,52 | | |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 | 10,18 | 4,98 | | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0180000 | 633,19 | 11,39 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0060000 | 7,96 | 0,04 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,22 |
| | | | | | Valor do BDI => | 15,00 | | | Valor com BDI => | 65,03 |
| | | | | | Quant. => | 4,8000000 | Preço Total => | 312,14 | | |

| 11.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------------------------|--------|-------|--|----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTO | | | | | | | | | | |
| 11.4.1 | 080293 | SEDOP | Impermeabilização para baldrame | | m² | 1,0000000 | 73,24 | 73,24 | | |
| Composição | 080273 | SEDOP | Reboco impermeabilizante | | m² | 1,0500000 | 45,41 | 47,68 | | |
| Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 19,70 | 5,91 | | |
| Composição | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 25,85 | 7,75 | | |
| Auxiliar | 100004 | SEDOP | Impermeabilizante asfáltico disperso em água | Material | L | 0,4000000 | 29,77 | 11,90 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 32,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,33 |
| | | | | | Valor do BDI => | 21,97 | | | Valor com BDI => | 95,21 |
| | | | | | Quant. => | 18,5000000 | Preço Total => | 1.761,38 | | |

| 11.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|-------|--|----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | 080151 | SEDOP | Impermeabilização de lajes | | m² | 1,0000000 | 159,82 | 159,82 | | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,2000000 | 19,70 | 23,64 | | |
| Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 24,61 | 19,68 | | |
| Composição | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7000000 | 25,85 | 18,09 | | |
| Auxiliar | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 0,2200000 | 55,95 | 12,30 | | |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,0240000 | 88,44 | 2,12 | | |
| Insumo | I00002 | SEDOP | Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros | Material | L | 2,0000000 | 38,07 | 76,14 | | |
| Insumo | I00001 | SEDOP | Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto | Material | L | 0,4400000 | 17,86 | 7,85 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 40,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 40,64 |
| | | | | | Valor do BDI => | 47,94 | | | Valor com BDI => | 207,76 |
| | | | | | Quant. => | 35,1000000 | Preço Total => | 7.292,37 | | |

| 11.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------|--------|-------|---|----------|-----|-----------|------------|-------|
| COBERTURA | | | | | | | | |
| 11.5.1 | 070047 | SEDOP | Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm | | m² | 1,0000000 | 73,32 | 73,32 |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2400000 | 19,70 | 4,72 |
| Auxiliar | 280028 | SEDOP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2400000 | 24,06 | 5,77 |
| Composição | D00209 | SEDOP | Gancho chato p/ telha fibrocimento | Material | UN | 1,4000000 | 3,24 | 4,53 |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|-------|--|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | D00344 | SEDOP | Arruela concava em PVC d=5/16" | Material | UN | 1,4000000 | 0,68 | 0,95 | |
| Insumo | D00001 | SEDOP | Parafuso fo ao 5/16" e= 110mm | Material | UN | 1,4000000 | 2,00 | 2,80 | |
| Insumo | D00048 | SEDOP | Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm | Material | UN | 0,5600000 | 97,18 | 54,42 | |
| Insumo | D00002 | SEDOP | Massa de vedação | Material | KG | 0,0100000 | 13,92 | 0,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,99 | | | Valor com BDI => | 95,31 |
| | | | | | | Quant. => | 32,0000000 | Preço Total => | 3,049,92 |

| 11.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---|--|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 92566 SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 22,45 | 22,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0730000 | 21,53 | 1,57 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1160000 | 26,24 | 3,04 | | |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0062000 | 25,90 | 0,16 | | |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0091000 | 24,62 | 0,22 | | |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2220000 | 25,38 | 5,63 | |
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5560000 | 12,00 | 6,67 | |
| Insumo | 00004472 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0740000 | 31,70 | 2,34 | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1200000 | 23,58 | 2,82 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,73 | | | Valor com BDI => | 29,18 |
| | | | | | | Quant. => | 32,0000000 | Preço Total => | 933,76 |

| 11.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| 11.6.1 | | CALHAS E RUFOS | | | | | 6.674,60 | | |
| Composição | 070277 SEDOP | Calha em chapa galvanizada | | M | 1,0000000 | 92,33 | 92,33 | | |
| Composição Auxiliar | 280006 SEDOP | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 24,24 | 12,12 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 24,61 | 7,38 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 19,70 | 15,76 | | |
| Insumo | D00034 | SEDOP | Chapa de fo qo no 26 (1,00x2,00m) | Material | Ch | 0,5000000 | 114,15 | 57,07 | |
| | | | | MO sem LS => | 23,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 27,69 | | | Valor com BDI => | 120,02 |
| | | | | | | Quant. => | 7,2000000 | Preço Total => | 864,14 |

| 11.6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---|--|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 9434 ORSE | Rufo em chapa aco galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm | Complementos | m | 1,0000000 | 33,02 | 33,02 | | |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2500000 | 3,75 | 0,93 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,2500000 | 3,61 | 0,90 | | |
| Insumo | 00001116 | SINAPI | RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM | Material | M | 1,0500000 | 19,80 | 20,79 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 18,78 | 4,69 | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,1000000 | 23,18 | 2,31 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 13,60 | 3,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,90 | | | Valor com BDI => | 42,92 |
| | | | | | | Quant. => | 16,5000000 | Preço Total => | 708,18 |

| 11.6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------------|--|--|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 090685 SBC | PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m | PARÉDES E PAINÉIS | M | 1,0000000 | 160,86 | 160,86 | | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,7970000 | 26,61 | 74,42 | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,2870000 | 21,15 | 69,52 | | |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 10,4600000 | 1,26 | 13,17 | |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0,0380000 | 98,77 | 3,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 99,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 99,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 48,25 | | | Valor com BDI => | 209,11 |
| | | | | | | Quant. => | 24,4000000 | Preço Total => | 5,102,28 |

| 11.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------------|--|-------------------------|-----------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| 11.7.1 | | PAREDES | | | | | 31.554,45 | | |
| Composição | 060046 SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | | m² | 1,0000000 | 103,76 | 103,76 | | |
| Composição | 280026 SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 19,70 | 19,70 | | |
| Composição | 110764 SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m³ | 0,0200000 | 502,69 | 10,05 | | |
| Composição | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 24,61 | 49,22 | | |
| Insumo | D00036 | SEDOP | Tijolo de barro 14x19x9 | Material | UN | 37,0000000 | 0,67 | 24,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 48,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 48,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 31,12 | | | Valor com BDI => | 134,88 |
| | | | | | | Quant. => | 122,5000000 | Preço Total => | 16,522,80 |

| 11.7.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------------|---|------|-----------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 110143 SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | | m² | 1,0000000 | 14,22 | 14,22 | | |
| Composição | 280026 SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 19,70 | 3,94 | | |
| Composição | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 24,61 | 4,92 | | |
| Composição | 110248 SEDOP | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | | m³ | 0,0070000 | 765,76 | 5,36 | | |
| | | | | MO sem LS => | 6,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,26 | | | Valor com BDI => | 18,48 |
| | | | | | | Quant. => | 245,0000000 | Preço Total => | 4,527,60 |

| 11.7.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------------|--|------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 110762 SEDOP | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | m² | 1,0000000 | 35,76 | 35,76 | | |
| Composição | 280004 SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3400000 | 19,60 | 6,66 | | |
| Composição | 110764 SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m³ | 0,0300000 | 502,69 | 15,08 | | |
| Composição | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5700000 | 24,61 | 14,02 | | |
| | | | | MO sem LS => | 16,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,72 | | | Valor com BDI => | 46,48 |
| | | | | | | Quant. => | 82,9600000 | Preço Total => | 3,855,98 |

| 11.7.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| Composição | | | | | | | | | |
| 110763 SEDOP | | | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 1,0000000 | 41,75 | | 41,75 | |
| 280004 SEDOP | | | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 19,60 | | 10,19 | |
| 110764 SEDOP | | | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | m³ | 0,0300000 | 502,69 | | 15,08 | |
| 280023 SEDOP | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6700000 | 24,61 | | 16,48 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 20,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,52 | | | Valor com BDI => | 54,27 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | Quant. => | 122,5000000 | Preço Total => | 6.648,07 | |
| 11.8 | | | | | | | | | |
| 11.8.1 | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 130507 SEDOP | | | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | m² | 1,0000000 | 78,98 | | 78,98 | |
| 280023 SEDOP | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 24,61 | | 9,84 | |
| 280026 SEDOP | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000000 | 19,70 | | 15,76 | |
| J00005 SEDOP | | | Areia | Material | m³ | 0,0700000 | 88,44 | 6,19 | |
| J00007 SEDOP | | | Seixo lavado | Material | m³ | 0,1100000 | 225,63 | 24,81 | |
| J00003 SEDOP | | | Cimento | Material | SC | 0,4000000 | 55,95 | 22,38 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,69 | | | Valor com BDI => | 102,67 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | Quant. => | 25,8000000 | Preço Total => | 2.648,88 | |
| 11.8.2 | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 130110 SEDOP | | | Camada regularizadora no traço 1:4 | m² | 1,0000000 | 38,54 | | 38,54 | |
| 280023 SEDOP | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 24,61 | | 6,15 | |
| 280026 SEDOP | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 19,70 | | 11,82 | |
| J00005 SEDOP | | | Areia | Material | m³ | 0,0366000 | 88,44 | 3,23 | |
| J00003 SEDOP | | | Cimento | Material | SC | 0,3100000 | 55,95 | 17,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,56 | | | Valor com BDI => | 50,10 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | Quant. => | 25,8000000 | Preço Total => | 1.292,58 | |
| 11.9 | | | | | | | | | |
| 11.9.1 | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 091377 SEDOP | | | Porta divisiv c/ferragens - c/ perfil de alumínio | UN | 1,0000000 | 870,66 | | 870,66 | |
| 280020 SEDOP | | | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 23,26 | | 9,30 | |
| 280003 SEDOP | | | AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 18,42 | | 7,36 | |
| D00100 SEDOP | | | Porta divisiv 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio | Material | UN | 1,0000000 | 854,00 | 854,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 261,19 | | | Valor com BDI => | 1.131,85 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 6.791,10 | |
| 11.9.2 | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 100407 SEDOP | | | Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro) | CJ | 1,0000000 | 82,39 | | 82,39 | |
| 280013 SEDOP | | | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 24,32 | | 9,72 | |
| 280002 SEDOP | | | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 19,42 | | 3,88 | |
| D00221 SEDOP | | | Haste/punho de ferro p/ balancim | Material | UN | 1,0000000 | 47,73 | 47,73 | |
| D00159 SEDOP | | | Gonzo p/ balancim em madeira | Material | PAR | 1,0000000 | 21,06 | 21,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,71 | | | Valor com BDI => | 107,10 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 428,40 | |
| 11.9.3 | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 091516 SEDOP | | | Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm | m² | 1,0000000 | 853,14 | | 853,14 | |
| 280004 SEDOP | | | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8000000 | 19,60 | | 54,88 | |
| 280030 SEDOP | | | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8000000 | 7,42 | | 20,77 | |
| D00484 SEDOP | | | Ferragens para esquadria basculante | Material | CJ | 1,0000000 | 196,07 | 196,07 | |
| D00291 SEDOP | | | Vidro temperado fumê e= 8mm | Material | m² | 1,0500000 | 553,74 | 581,42 | |
| | | | | MO sem LS => | 34,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 255,94 | | | Valor com BDI => | 1.109,08 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | Quant. => | 0,9600000 | Preço Total => | 1.064,71 | |
| 11.10 | | | | | | | | | |
| 11.10.1 | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 150596 SEDOP | | | Emassamento de parede c/ massa acrílica | m² | 1,0000000 | 20,97 | | 20,97 | |
| 280026 SEDOP | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 19,70 | | 4,92 | |
| 280024 SEDOP | | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500000 | 25,85 | | 9,04 | |
| P00022 SEDOP | | | Massa acrílica | Material | GL | 0,1200000 | 53,90 | 6,46 | |
| P00007 SEDOP | | | Lixa para parede | Material | UN | 0,5000000 | 1,10 | 0,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,29 | | | Valor com BDI => | 27,26 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | Quant. => | 122,5000000 | Preço Total => | 3.339,35 | |
| 11.10.2 | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 180109 SBC | | | PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS SOBRE PAREDE PREPARADA | PINTURAS | m² | 1,0000000 | 16,58 | 16,58 | |
| 88310 SINAPI | | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1680000 | 27,84 | 4,67 | |
| 88316 SINAPI | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0610000 | 21,15 | 1,29 | |
| 008250 SBC | | | TINTA ACRILICA SUPER LAVAVEL CORAL (18 L) | Material | L | 0,3300000 | 32,21 | 10,62 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,97 | | | Valor com BDI => | 21,55 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | Quant. => | 122,5000000 | Preço Total => | 2.639,87 | |
| 11.11 | | | | | | | | | |
| REVESTIMENTO CERÂMICO | | | | | | | | | |
| 11.11.1 | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 110644 SEDOP | | | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | m² | 1,0000000 | 64,66 | | 64,66 | |
| 280026 SEDOP | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 19,70 | | 2,36 | |
| 280023 SEDOP | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5500000 | 24,61 | | 13,53 | |
| D00080 SEDOP | | | Argamassa AC-II | Material | KG | 4,0000000 | 1,45 | 5,80 | |
| D00079 SEDOP | | | Rejunte (p/ cerâmica) | Material | KG | 0,2500000 | 6,00 | 1,50 | |
| A00056 SEDOP | | | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | Material | m² | 1,0500000 | 39,50 | 41,47 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,39 | | | Valor com BDI => | 84,05 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | Quant. => | 82,9600000 | Preço Total => | 6.972,78 | |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orcamentária Analítica

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------------|------------|----------------|
| 11.11.2 | | | | | | | | |
| Composição | 130119 | SEDOP | Laiota cerâmica - (Padrão Médio) | | m² | 1,0000000 | 80,47 | 80,47 |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6500000 | 24,61 | 15,99 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2500000 | 19,60 | 4,90 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ cerâmica) | Material | KG | 0,3400000 | 6,00 | 2,04 |
| Insumo | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-II | Material | KG | 5,0000000 | 1,45 | 7,25 |
| Insumo | A00055 | SEDOP | Laiota cerâmica - (Padrão Médio) | Material | m² | 1,0500000 | 47,90 | 50,29 |
| | | | | | | MO sem LS => | 14,21 | 14,21 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 24,14 | 104,61 |
| | | | | | | Quant. => | 25,8000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 2.698,93 |
| 11.12 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | | | | | 35.393,72 |
| 11.12.1 | | | ÁGUA FRIA: TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS | | | | | 7.392,51 |
| 11.12.1.1 | | | | | | | | |
| Composição | 180299 | SEDOP | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) | | PT | 1,0000000 | 388,13 | 388,13 |
| Composição | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000000 | 23,87 | 95,48 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000000 | 18,92 | 113,52 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | H00093 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH | Material | UN | 2,0000000 | 1,60 | 3,20 |
| Insumo | H00006 | SEDOP | Tubo em PVC - JS - 25mm (LH) | Material | M | 9,0000000 | 7,85 | 70,65 |
| Insumo | H00075 | SEDOP | Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH) | Material | UN | 0,7500000 | 6,33 | 4,74 |
| Insumo | H00400 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH) | Material | UN | 1,0000000 | 10,93 | 10,93 |
| Insumo | H00116 | SEDOP | Te em PVC - JS - 25mm (LH) | Material | UN | 0,7500000 | 2,00 | 1,50 |
| Insumo | H00082 | SEDOP | Adaptador curto em PVC 3/4" (LH) | Material | UN | 1,0000000 | 2,67 | 2,67 |
| Insumo | H00157 | SEDOP | Tubo em PVC - JS - 50mm (LH) | Material | M | 3,0000000 | 28,48 | 85,44 |
| | | | | | | MO sem LS => | 141,60 | 141,60 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 116,43 | 504,56 |
| | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 4.036,48 |
| 11.12.1.2 | | | | | | | | |
| Composição | 052954 | SBC | CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS | Tipo | UN | 1,0000000 | 407,65 | 407,65 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1430000 | 21,08 | 45,17 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8170000 | 25,87 | 21,13 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 004636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | Material | M | 5,4000000 | 0,24 | 1,29 |
| Insumo | 005181 | SBC | JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 3,70 | 3,70 |
| Insumo | 005682 | SBC | TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 6,74 | 6,74 |
| Insumo | 005715 | SBC | NIFLE PVC ROSCA 3/4" | Material | UN | 2,0000000 | 2,59 | 5,18 |
| Insumo | 006738 | SBC | FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4" | Material | UN | 2,0000000 | 17,90 | 35,80 |
| Insumo | 006929 | SBC | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV | Material | UN | 1,0000000 | 288,64 | 288,64 |
| | | | | | | MO sem LS => | 46,35 | 46,35 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 122,29 | 529,94 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 2.119,76 |
| 11.12.1.3 | | | | | | | | |
| Composição | 94795 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Tipo | UN | 1,0000000 | 32,14 | 32,14 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1242000 | 21,08 | 2,61 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1242000 | 25,87 | 3,21 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0042000 | 11,61 | 0,04 |
| Insumo | 00011829 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO | Material | UN | 1,0000000 | 26,28 | 26,28 |
| | | | | | | MO sem LS => | 4,15 | 4,15 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 9,64 | 41,78 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 83,56 |
| 11.12.1.4 | | | | | | | | |
| Composição | 180441 | SEDOP | Registro de gaveta c/ canopla - 3/4" | | UN | 1,0000000 | 121,24 | 121,24 |
| Composição | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6100000 | 6,74 | 4,11 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6100000 | 23,87 | 14,56 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | H00238 | SEDOP | Registro de gaveta c/ canopla 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 102,32 | 102,32 |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | M | 0,7000000 | 0,37 | 0,25 |
| | | | | | | MO sem LS => | 10,44 | 10,44 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 36,37 | 157,61 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 315,22 |
| 11.12.1.5 | | | | | | | | |
| Composição | 180446 | SEDOP | Registro de pressao c/ canopla - 3/4" | | UN | 1,0000000 | 146,12 | 146,12 |
| Composição | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6100000 | 6,74 | 4,11 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6100000 | 23,87 | 14,56 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | H00168 | SEDOP | Registro de pressao c/ canopla 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 127,20 | 127,20 |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | M | 0,7000000 | 0,37 | 0,25 |
| | | | | | | MO sem LS => | 10,44 | 10,44 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 43,83 | 189,95 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 379,90 |
| 11.12.1.6 | | | | | | | | |
| Composição | 100005 | SBC | TUBO DE QUEDA PARA AGUAS PLUVIAIS (ALGEROZ) 75mm | Tipo | M | 1,0000000 | 50,29 | 50,29 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6130000 | 21,08 | 12,92 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7150000 | 25,87 | 18,49 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 004478 | SBC | TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75mm | Material | M | 1,0500000 | 17,99 | 18,88 |
| | | | | | | MO sem LS => | 22,46 | 22,46 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 15,08 | 65,37 |
| | | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 457,59 |
| 11.12.2 | | | ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS | | | | | 15.921,12 |



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
SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICR03 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------|--|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| 11.12.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 180214 SEDOP | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, c. e ralos) | | PT | 1,0000000 | 442,96 | 442,96 | |
| Composição | 280008 SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000000 | 18,92 | 151,36 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 280016 SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000000 | 23,87 | 190,96 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | H00088 SEDOP | Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH | Material | UN | 0,5000000 | 7,87 | 3,93 | |
| Insumo | H00004 SEDOP | Tubo em PVC - 40mm (LS) | Material | M | 4,0000000 | 8,83 | 35,32 | |
| Insumo | H00086 SEDOP | Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm | Material | UN | 0,2500000 | 11,07 | 2,76 | |
| Insumo | H00089 SEDOP | Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS) | Material | UN | 0,2500000 | 11,72 | 2,93 | |
| Insumo | H00085 SEDOP | Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH) | Material | UN | 0,5000000 | 46,93 | 23,46 | |
| Insumo | H00084 SEDOP | Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS) | Material | UN | 0,2500000 | 22,64 | 5,66 | |
| Insumo | H00008 SEDOP | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm | Material | UN | 0,2500000 | 26,00 | 6,50 | |
| Insumo | H00003 SEDOP | Tubo em PVC - 50mm (LS) | Material | M | 1,5000000 | 13,39 | 20,08 | |
| | | | MO sem LS => | 234,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 234,48 |
| | | | Valor do BDI => | 132,88 | | | Valor com BDI => | 575,84 |
| | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 3,455,04 |

| 11.12.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|--------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 1683 ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | Tubos e Conexões de PVC Rígido | pt | 1,0000000 | 117,09 | 117,09 | |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,75 | 1,50 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,67 | 1,46 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 138 ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo | 0,0150000 | 71,96 | 1,07 | |
| Insumo | 0000013 SINAPI | ESTOPA | Material | KG | 0,0500000 | 19,94 | 0,99 | |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 18,78 | 7,51 | |
| Insumo | 00003520 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 8,64 | 17,28 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 13,60 | 5,44 | |
| Insumo | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 4,0000000 | 15,50 | 62,00 | |
| Insumo | 00010908 SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 19,84 | 19,84 | |
| | | | MO sem LS => | 12,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,95 |
| | | | Valor do BDI => | 35,12 | | | Valor com BDI => | 152,21 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 608,84 |

| 11.12.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-------------------|---|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | HID-CXS-140 SETOP | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | | un | 1,0000000 | 950,92 | 950,92 | |
| Composição | ALV-TU-005 SETOP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | | m² | 2,2000000 | 116,78 | 256,91 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | TER-API-005 SETOP | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE | | m² | 1,6900000 | 32,74 | 55,33 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | AUX-CON-025 SETOP | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | | m³ | 0,2911000 | 551,71 | 160,60 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | ARM-AÇO-020 SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | | Kg | 3,1050000 | 12,11 | 37,60 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | TER-ESC-035 SETOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M | | m³ | 1,1661000 | 96,79 | 112,86 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | FUN-FOR-005 SETOP | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) | | m² | 0,4800000 | 61,07 | 29,31 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | TER-REA-005 SETOP | REATERRO MANUAL DE VALA | | m³ | 0,1725000 | 96,79 | 16,69 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | REV-REB-010 SETOP | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | | m² | 3,0000000 | 59,61 | 178,83 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | TRA-CAÇ-015 SETOP | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | | m³ | 0,9936000 | 61,01 | 60,61 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | AUX-LAN-005 SETOP | TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER | | m³ | 0,2911000 | 144,91 | 42,18 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| | | | MO sem LS => | 290,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 290,67 |
| | | | Valor do BDI => | 285,27 | | | Valor com BDI => | 1.236,19 |
| | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 7.417,14 |

| 11.12.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 180103 SEDOP | Tubo em PVC - 75mm (LS) | | M | 1,0000000 | 41,02 | 41,02 | |
| Composição | 280008 SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4800000 | 18,92 | 9,08 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 280016 SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4800000 | 23,87 | 11,45 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | D00222 SEDOP | Solução limpadora | Material | L | 0,0050000 | 44,08 | 0,22 | |
| Insumo | D00223 SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g | Material | TB | 0,1500000 | 7,95 | 1,19 | |
| Insumo | H00002 SEDOP | Tubo em PVC - 75mm (LS) | Material | M | 1,0500000 | 18,18 | 19,08 | |
| | | | MO sem LS => | 14,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,06 |
| | | | Valor do BDI => | 12,30 | | | Valor com BDI => | 53,32 |
| | | | | | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 1.599,60 |

| 11.12.2.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 180102 SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS) | | M | 1,0000000 | 43,70 | 43,70 | |
| Composição | 280008 SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5200000 | 18,92 | 9,83 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 280016 SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5200000 | 23,87 | 12,41 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | D00222 SEDOP | Solução limpadora | Material | L | 0,0100000 | 44,08 | 0,44 | |
| Insumo | H00001 SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS) | Material | M | 1,0500000 | 18,66 | 19,59 | |
| Insumo | D00223 SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g | Material | TB | 0,1800000 | 7,95 | 1,43 | |
| | | | MO sem LS => | 15,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,23 |
| | | | Valor do BDI => | 13,11 | | | Valor com BDI => | 56,81 |
| | | | | | Quant. => | 50,0000000 | Preço Total => | 2.840,50 |

| 11.12.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---|-----------------|---|--------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | | | | | |
| 11.12.3.1 | 95472 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 737,08 | 737,08 | |
| Composição | | | | | | | | |
| Auxiliar | 95471 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 728,60 | 728,60 | |
| Insumo | 00006142 SINAPI | CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | Material | UN | 1,0000000 | 8,48 | 8,48 | |
| | | | MO sem LS => | 29,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,80 |
| | | | Valor do BDI => | 221,12 | | | Valor com BDI => | 958,20 |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais

CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1,916,40 | |
|---------------------|---------------------|---|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 11.12.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 95469 SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 291,44 | 291,44 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4968000 | 25,87 | 12,85 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3495000 | 21,15 | 7,39 | |
| Insumo | 00004384 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2,0000000 | 27,32 | 54,64 | |
| Insumo | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 13,45 | 13,45 | |
| Insumo | 00010420 SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1,0000000 | 193,75 | 193,75 | |
| Insumo | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0881000 | 106,35 | 9,36 | |
| | | MO sem LS => | | 14,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,35 |
| | | Valor do BDI => | | 87,43 | | | Valor com BDI => | 378,87 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 757,74 | |
| 11.12.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100849 SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 42,99 | 42,99 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1536000 | 25,87 | 3,97 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0484000 | 21,15 | 1,02 | |
| Insumo | 00000377 SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | Material | UN | 1,0000000 | 38,00 | 38,00 | |
| | | MO sem LS => | | 3,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,60 |
| | | Valor do BDI => | | 12,89 | | | Valor com BDI => | 55,88 |
| | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 223,52 | |
| 11.12.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 202318 SBC | BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 100cm +PARAFUSO | ACESSIBILIDADE | UN | 1,0000000 | 165,45 | 165,45 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4950000 | 26,61 | 13,17 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4950000 | 21,15 | 10,46 | |
| Insumo | 010092 SBC | ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 100cm + PARAFUSOS | Material | UN | 1,0000000 | 161,82 | 161,82 | |
| | | MO sem LS => | | 16,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,37 |
| | | Valor do BDI => | | 55,63 | | | Valor com BDI => | 241,08 |
| | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 964,32 | |
| 11.12.3.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 95546 SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 208,92 | 208,92 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8970000 | 25,87 | 49,07 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5977000 | 21,15 | 12,64 | |
| Insumo | 00039398 SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS | Material | UN | 1,0000000 | 147,21 | 147,21 | |
| | | MO sem LS => | | 44,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 44,58 |
| | | Valor do BDI => | | 62,67 | | | Valor com BDI => | 271,59 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 543,18 | |
| 11.12.3.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 3686 ORSE | Torneira para lavatório, DECA, linha tarqa 1190C40 ou similar | Loças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 117,33 | 117,33 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,75 | 1,87 | |
| Composição Auxiliar | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,67 | 1,83 | |
| Insumo | 981 ORSE | Fita veda rosca 18mm m | Material | m | 0,5000000 | 0,26 | 0,13 | |
| Insumo | 2257 ORSE | Torneira para lavatório cromada, DECA, linha tarqa 1190C40 ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 97,31 | 97,31 | |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 18,78 | 9,39 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 13,60 | 6,80 | |
| | | MO sem LS => | | 16,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,19 |
| | | Valor do BDI => | | 35,19 | | | Valor com BDI => | 152,52 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 305,04 | |
| 11.12.3.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100874 SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 338,18 | 338,18 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9485000 | 25,87 | 24,53 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2988000 | 21,15 | 6,31 | |
| Insumo | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 20,26 | 121,56 | |
| Insumo | 00036204 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 185,78 | 185,78 | |
| | | MO sem LS => | | 22,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,29 |
| | | Valor do BDI => | | 101,45 | | | Valor com BDI => | 439,63 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 879,26 | |
| 11.12.3.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 190058 SBC | ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO | APARELHOS SANITARIOS | m² | 1,0000000 | 370,48 | 370,48 | |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7370000 | 21,52 | 15,86 | |
| Composição Auxiliar | 88325 SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7370000 | 26,22 | 19,32 | |
| Insumo | 003847 SBC | CHAPA DE ISOPOR 10mm | Material | m² | 1,0500000 | 8,62 | 9,05 | |
| Insumo | 011802 SBC | MOLDURA DE ALUMINIO TP 15 PRATA BRILHANTE - BARRA COM 2,50 MT | Material | M | 4,0000000 | 13,48 | 53,92 | |
| Insumo | 040068 SBC | ESPELHO CRISTAL 4mm | Material | m² | 1,0000000 | 272,33 | 272,33 | |
| | | MO sem LS => | | 24,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,36 |
| | | Valor do BDI => | | 111,14 | | | Valor com BDI => | 481,62 |
| | | | | Quant. => | 1,5000000 | Preço Total => | 722,43 | |
| 11.12.3.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 190174 SBC | SIFAO PARA PIA ACO INOXIDAVEL | APARELHOS SANITARIOS | UN | 1,0000000 | 186,34 | 186,34 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8170000 | 21,08 | 17,22 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8170000 | 25,87 | 21,13 | |
| Insumo | 006900 SBC | SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO | Material | UN | 1,0000000 | 147,99 | 147,99 | |
| | | MO sem LS => | | 27,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,33 |
| | | Valor do BDI => | | 55,90 | | | Valor com BDI => | 242,24 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 484,48 | |
| 11.12.3.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 190160 SBC | LAVATORIO EMBUTIR DE BANCADA SEM METAIS | APARELHOS SANITARIOS | UN | 1,0000000 | 1.286,42 | 1.286,42 | |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACESSO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA,
GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------|--|---|--------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | Total |
| Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8170000 | 21,08 | 17,22 | |
| Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8170000 | 25,87 | 21,13 | |
| Insumo | 004878 | SBC | LAVATORIO BELLE EPOQUE L-2 - DECA | Material | UN | 1,0000000 | 1.248,07 | 1.248,07 | |
| | | | | MO sem LS => | 27,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 385,92 | | | Valor com BDI => | 1.672,34 |
| | | | | Quant. => | | 2,0000000 | Preço Total => | | 3.344,68 |
| 11.12.3.11 | | | | | | | | | |
| Composição | 190094 | SBC | TAMPO/BANCADA MARMORE BRANCO CARRARA | APARELHOS SANITARIOS | m² | 1,0000000 | 1.242,98 | 1.242,98 | |
| Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7920000 | 21,52 | 17,04 | |
| Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7920000 | 27,35 | 21,66 | |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 4,2580000 | 1,26 | 5,36 | |
| Insumo | 000098 | SBC | AREIA MEDIA LAVADA | Material | m³ | 0,0030000 | 97,50 | 0,29 | |
| Insumo | 001100 | SBC | CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA) | Material | KG | 1,8210000 | 7,49 | 13,63 | |
| Insumo | 004612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 | Material | UN | 2,0000000 | 120,00 | 240,00 | |
| Insumo | 017098 | SBC | MARMORE CARRARA IMPORTADO | Material | m² | 1,0500000 | 900,00 | 945,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 27,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 372,89 | | | Valor com BDI => | 1.615,87 |
| | | | | Quant. => | | 1,2000000 | Preço Total => | | 1.939,04 |
| 11.13 | | | | | | | | | |
| 11.13.1 | | | | | | | | | |
| INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | | | |
| Composição | 7328 | ORSE | Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada | Luminárias Internas | un | 1,0000000 | 290,69 | 290,69 | |
| Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,75 | 3,75 | |
| Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,59 | 3,59 | |
| Insumo | 6845 | ORSE | Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada un | Material | un | 1,0000000 | 250,97 | 250,97 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,78 | 18,78 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,60 | 13,60 | |
| | | | | MO sem LS => | 32,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 87,20 | | | Valor com BDI => | 377,89 |
| | | | | Quant. => | | 8,0000000 | Preço Total => | | 3.023,12 |
| 11.13.2 | | | | | | | | | |
| Composição | 92032 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 66,18 | 66,18 | |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8260000 | 22,04 | 18,20 | |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8260000 | 26,92 | 22,23 | |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 7,83 | 7,83 | |
| Insumo | 00038113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 2,0000000 | 8,96 | 17,92 | |
| | | | | MO sem LS => | 28,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,85 | | | Valor com BDI => | 86,03 |
| | | | | Quant. => | | 2,0000000 | Preço Total => | | 172,06 |
| 11.13.3 | | | | | | | | | |
| Composição | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 46,94 | 46,94 | |
| Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 10,68 | 10,68 | |
| Auxiliar | 92006 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 36,26 | 36,26 | |
| | | | | MO sem LS => | 18,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,08 | | | Valor com BDI => | 61,02 |
| | | | | Quant. => | | 4,0000000 | Preço Total => | | 244,08 |
| 11.13.4 | | | | | | | | | |
| Composição | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 17,61 | 17,61 | |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2910000 | 22,04 | 6,41 | |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2910000 | 26,92 | 7,83 | |
| Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0009000 | 826,48 | 0,74 | |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 2,63 | 2,63 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,28 | | | Valor com BDI => | 22,89 |
| | | | | Quant. => | | 6,0000000 | Preço Total => | | 137,34 |
| 11.13.5 | | | | | | | | | |
| Composição | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 73,50 | 73,50 | |
| Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0044000 | 876,72 | 3,85 | |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3259000 | 22,04 | 7,18 | |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3259000 | 26,92 | 8,77 | |
| Insumo | 00039795 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | Material | UN | 1,0000000 | 53,70 | 53,70 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,05 | | | Valor com BDI => | 95,55 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | | 95,55 |
| 11.13.6 | | | | | | | | | |
| Composição | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 155,03 | 155,03 | |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7830000 | 22,04 | 17,25 | |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7830000 | 26,92 | 21,07 | |
| Insumo | 00001576 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material | UN | 3,0000000 | 2,65 | 7,95 | |
| Insumo | 00002373 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | Material | UN | 1,0000000 | 108,76 | 108,76 | |
| | | | | MO sem LS => | 26,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 46,50 | | | Valor com BDI => | 201,53 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | | 201,53 |
| 11.13.7 | | | | | | | | | |
| Composição | 93663 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 59,88 | 59,88 | |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICR03 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1325000 | 22,04 | 2,92 |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1325000 | 26,92 | 3,56 |
| Material | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 2,0000000 | 1,25 | 2,50 |
| Material | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 50,90 | 50,90 |
| | | | | MO sem LS => | | 4,51 | 0,00 | 4,51 |
| | | | | Valor do BDI => | | 17,96 | | 77,84 |
| | | | | Quant. => | | 4,0000000 | Preço Total => | 311,36 |
| 11.13.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 2,95 | 2,95 |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0230000 | 22,04 | 0,50 |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0230000 | 26,92 | 0,61 |
| Material | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 1,43 | 1,77 |
| Material | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 7,74 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,77 | 0,00 | 0,77 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,88 | | 3,83 |
| | | | | Quant. => | | 150,0000000 | Preço Total => | 574,50 |
| 11.13.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 4,30 | 4,30 |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 22,04 | 0,63 |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 26,92 | 0,78 |
| Material | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 2,27 | 2,82 |
| Material | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 7,74 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,98 | 0,00 | 0,98 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,29 | | 5,59 |
| | | | | Quant. => | | 150,0000000 | Preço Total => | 838,50 |
| 11.13.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 6,63 | 6,63 |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0390000 | 22,04 | 0,85 |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0390000 | 26,92 | 1,04 |
| Material | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 3,76 | 4,67 |
| Material | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 7,74 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | | 1,33 | 0,00 | 1,33 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,98 | | 8,61 |
| | | | | Quant. => | | 100,0000000 | Preço Total => | 861,00 |
| 11.13.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 9,27 | 9,27 |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 22,04 | 1,12 |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 26,92 | 1,37 |
| Material | 00000982 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 5,40 | 6,71 |
| Material | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 7,74 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | | 1,73 | 0,00 | 1,73 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,78 | | 12,05 |
| | | | | Quant. => | | 50,0000000 | Preço Total => | 602,50 |
| 11.13.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101561 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 16,37 | 16,37 |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0029000 | 26,92 | 0,07 |
| Material | 00000995 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | M | 1,0401000 | 15,68 | 16,30 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,05 | 0,00 | 0,05 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,91 | | 21,28 |
| | | | | Quant. => | | 50,0000000 | Preço Total => | 1.064,00 |
| 11.13.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91837 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 23,14 | 23,14 |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1050000 | 22,04 | 2,31 |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1050000 | 26,92 | 2,82 |
| Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 9,57 | 9,57 |
| Material | 00039245 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,1000000 | 7,68 | 8,44 |
| | | | | MO sem LS => | | 8,29 | 0,00 | 8,29 |
| | | | | Valor do BDI => | | 6,94 | | 30,08 |
| | | | | Quant. => | | 45,0000000 | Preço Total => | 1.353,60 |
| 11.13.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 10,60 | 10,60 |
| Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1340000 | 22,04 | 2,95 |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1340000 | 26,92 | 3,60 |
| Material | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,0170000 | 3,99 | 4,05 |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

Planilha Orçamentária Analítica

| | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | 4,57 | 0,00 | 4,57 |
|---------------------|---------------------|---|--|------------------|---------------|-------------------|--------------|
| | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | 3,18 | | 13,78 |
| | | | Quant. => | Preço Total => | | 35,000000 | 482,30 |
| 11.13.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98111 SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 60,06 | 60,06 |
| Composição Auxiliar | 101618 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0141000 | 229,68 | 3,23 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1384000 | 26,61 | 3,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1088000 | 21,15 | 2,30 |
| Insumo | 00034643 SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | Material | UN | 1,000000 | 50,85 | 50,85 |
| | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | 5,34 | 0,00 | 5,34 |
| | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | 18,01 | | 78,07 |
| | | | Quant. => | Preço Total => | | 1,000000 | 78,07 |
| 11.13.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 171164 SEDOP | Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector | | UN | 1,000000 | 148,79 | 148,79 |
| Composição Auxiliar | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,200000 | 24,88 | 29,85 |
| Composição Auxiliar | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,600000 | 20,06 | 12,03 |
| Insumo | E00558 SEDOP | Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector | Material | UN | 1,000000 | 106,91 | 106,91 |
| | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | 28,55 | 0,00 | 28,55 |
| | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | 44,63 | | 193,42 |
| | | | Quant. => | Preço Total => | | 1,000000 | 193,42 |
| 11.13.17 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 171271 SEDOP | Cabo de cobre nú 25mm² | | M | 1,000000 | 27,60 | 27,60 |
| Composição Auxiliar | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,100000 | 20,06 | 2,00 |
| Composição Auxiliar | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,100000 | 24,88 | 2,48 |
| Insumo | E00228 SEDOP | Cabo de cobre nu 25mm2 | Material | M | 1,020000 | 22,67 | 23,12 |
| | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | 3,00 | 0,00 | 3,00 |
| | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | 8,28 | | 35,88 |
| | | | Quant. => | Preço Total => | | 50,000000 | 1,794,00 |
| 11.13.18 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 171273 SEDOP | Cabo de cobre nú 50mm² | | M | 1,000000 | 52,22 | 52,22 |
| Composição Auxiliar | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,160000 | 24,88 | 3,98 |
| Composição Auxiliar | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,160000 | 20,06 | 3,20 |
| Insumo | E00105 SEDOP | Cabo de cobre nú 50mm2 | Material | M | 1,020000 | 44,16 | 45,04 |
| | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | 4,81 | 0,00 | 4,81 |
| | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | 15,66 | | 67,88 |
| | | | Quant. => | Preço Total => | | 50,000000 | 3,394,00 |
| 11.13.19 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 170378 SEDOP | Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/access.) | | UN | 1,000000 | 192,76 | 192,76 |
| Composição Auxiliar | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,500000 | 20,06 | 30,09 |
| Composição Auxiliar | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,500000 | 24,88 | 37,32 |
| Insumo | E00099 SEDOP | Pára-raio Franklin - 2 descidas | Material | UN | 1,000000 | 125,35 | 125,35 |
| | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | 45,17 | 0,00 | 45,17 |
| | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | 57,82 | | 250,58 |
| | | | Quant. => | Preço Total => | | 1,000000 | 250,58 |
| 11.13.20 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 170380 SEDOP | Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessórios) | | UN | 1,000000 | 1.109,44 | 1.109,44 |
| Composição Auxiliar | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,000000 | 24,88 | 199,04 |
| Composição Auxiliar | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,000000 | 20,06 | 160,48 |
| Insumo | E00105 SEDOP | Cabo de cobre nú 50mm2 | Material | M | 3,000000 | 44,16 | 132,48 |
| Insumo | E00103 SEDOP | Suporte isolador reforçado p/mastro c/1 ou 2 descidas | Material | UN | 3,000000 | 26,17 | 78,51 |
| Insumo | E00101 SEDOP | Mastro h = 3m, diam. 40mm ou 50mm | Material | UN | 1,000000 | 348,18 | 348,18 |
| Insumo | E00104 SEDOP | Conjuntio de estalamento completo | Material | UN | 1,000000 | 67,89 | 67,89 |
| Insumo | E00102 SEDOP | Base p/ fixação de mastro 2" | Material | UN | 1,000000 | 122,86 | 122,86 |
| | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | 240,96 | 0,00 | 240,96 |
| | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | 332,83 | | 1.442,27 |
| | | | Quant. => | Preço Total => | | 1,000000 | 1.442,27 |
| 11.13.21 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 171143 SEDOP | Base para mastro 1 1/2" | | UN | 1,000000 | 131,54 | 131,54 |
| Composição Auxiliar | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,000000 | 24,88 | 24,88 |
| Composição Auxiliar | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,500000 | 20,06 | 10,03 |
| Insumo | E00389 SEDOP | Base para mastro 1 1/2" | Material | UN | 1,000000 | 96,63 | 96,63 |
| | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | 23,79 | 0,00 | 23,79 |
| | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | 39,46 | | 171,00 |
| | | | Quant. => | Preço Total => | | 1,000000 | 171,00 |
| 11.13.22 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98463 SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,000000 | 25,84 | 25,84 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3106000 | 22,04 | 6,84 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3106000 | 26,92 | 8,36 |
| Insumo | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 1,000000 | 0,92 | 0,92 |
| Insumo | 00007572 SINAPI | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | Material | UN | 1,000000 | 8,16 | 8,16 |
| Insumo | 00011267 SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM | Material | UN | 1,000000 | 1,56 | 1,56 |
| | | MO sem LS => | LS => | MO com LS => | 10,59 | 0,00 | 10,59 |
| | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | 7,75 | | 33,59 |
| | | | Quant. => | Preço Total => | | 50,000000 | 1.679,50 |
| 11.13.23 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 061312 SBC | CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA | INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS | UN | 1,000000 | 260,47 | 260,47 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2770000 | 22,04 | 50,18 |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais

CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-----------|
| Composição | | | | | | | | | |
| Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2770000 | 26,92 | 61,29 | |
| Insumo | 055007 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM E INSPECÃO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 149,00 | 149,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 77,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 77,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 78,14 | | | Valor com BDI => | 338,61 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 1.354,44 |
| 11.14 | | | | | | | | | |
| FORRO | | | | | | | | | |
| 2.901,25 | | | | | | | | | |
| 11.14.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 140240 | SEDOP | Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico | | m² | 1,0000000 | 81,16 | 81,16 | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7000000 | 19,70 | 13,79 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 280020 | SEDOP | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7000000 | 23,26 | 16,28 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | A00200 | SEDOP | Entarugamento em metalon | Material | M2 | 1,0000000 | 24,19 | 24,19 | |
| Insumo | A00024 | SEDOP | Forro em lambrí de PVC | Material | M2 | 1,0000000 | 26,90 | 26,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,34 | | | Valor com BDI => | 106,50 |
| | | | | | | Quant. => | 27,5000000 | Preço Total => | 2.901,25 |
| 11.15 | | | | | | | | | |
| SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | | | | | |
| 1.332,10 | | | | | | | | | |
| 11.15.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 120733 | SEDOP | Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm | | m² | 1,0000000 | 891,04 | 891,04 | |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 24,61 | 19,68 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 19,70 | 15,76 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | A00037 | SEDOP | Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm | Material | m² | 1,0400000 | 819,64 | 852,42 | |
| Insumo | D00345 | SEDOP | Argamassa AC-III | Material | KG | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 | |
| | | | | MO sem LS => | 23,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 267,31 | | | Valor com BDI => | 1.156,35 |
| | | | | | | Quant. => | 1,1500000 | Preço Total => | 1.332,10 |
| 11.16 | | | | | | | | | |
| LAGO | | | | | | | | | |
| 173.727,52 | | | | | | | | | |
| 12 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS | | | | | | | | |
| 6.965,92 | | | | | | | | | |
| 12.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | | m³ | 1,0000000 | 78,80 | 78,80 | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000000 | 19,70 | 78,80 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 49,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 49,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,64 | | | Valor com BDI => | 102,44 |
| | | | | | | Quant. => | 68,0000000 | Preço Total => | 6.965,92 |
| 12.2 | | | | | | | | | |
| FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 64.888,06 | | | | | | | | | |
| 12.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto macro c/ seixo | | m³ | 1,0000000 | 869,28 | 869,28 | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 16,0000000 | 19,70 | 315,20 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 24,61 | 49,22 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 4,4000000 | 55,95 | 246,18 | |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,6800000 | 88,44 | 60,13 | |
| Insumo | J00007 | SEDOP | Seixo lavado | Material | m³ | 0,8800000 | 225,63 | 198,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 233,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 233,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 260,78 | | | Valor com BDI => | 1.130,06 |
| | | | | | | Quant. => | 1,8000000 | Preço Total => | 2.034,10 |
| 12.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 050766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 3.837,24 | 3.837,24 | |
| Composição | 050037 | SEDOP | Desforma | | m² | 12,0000000 | 5,91 | 70,92 | |
| Composição | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | | m² | 12,0000000 | 131,07 | 1.572,84 | |
| Composição | 050740 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 932,68 | 932,68 | |
| Composição | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto | | KG | 80,0000000 | 15,76 | 1.260,80 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 1.023,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1.023,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.151,17 | | | Valor com BDI => | 4.988,41 |
| | | | | | | Quant. => | 12,6000000 | Preço Total => | 62.853,96 |
| 12.3 | | | | | | | | | |
| ABRIGO PARA BOMBAS E REGISTROS | | | | | | | | | |
| 4.348,74 | | | | | | | | | |
| 12.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 021402 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM 1,0x1,0x1,0m CONCRETO FCK 150Kg/cm2 | CONTENCOES | UN | 1,0000000 | 3.345,19 | 3.345,19 | |
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,5330000 | 21,15 | 180,47 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 18,8010000 | 21,53 | 404,78 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 12,8200000 | 21,52 | 275,88 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,5330000 | 26,42 | 225,44 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11,5370000 | 26,24 | 302,73 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88304 | SINAPI | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,8070000 | 25,09 | 120,60 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 284,1700000 | 1,26 | 358,05 | |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0,4400000 | 98,77 | 43,45 | |
| Insumo | 000200 | SBC | PEDRA BRITADA #1 E 2 | Material | m³ | 0,6830000 | 198,95 | 135,88 | |
| Insumo | 000400 | SBC | ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032ka/m) (55 AMARRAS/pm3) | Material | KG | 0,1520000 | 31,99 | 4,86 | |
| Insumo | 000413 | SBC | ACO CA 50 8,0mm (5/16") (0,395 kg/m) | Material | KG | 16,0000000 | 8,72 | 139,52 | |
| Insumo | 000778 | SBC | ACO CA 50 10,0mm (3/8") (0,569 kg/m) | Material | KG | 7,0000000 | 8,18 | 57,26 | |
| Insumo | 000779 | SBC | ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m) | Material | KG | 53,0000000 | 9,64 | 510,92 | |
| Insumo | 001250 | SBC | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA | Material | M | 18,8400000 | 14,30 | 269,41 | |
| Insumo | 001350 | SBC | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA | Material | M | 32,9700000 | 8,26 | 272,33 | |
| Insumo | 001450 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg) | Material | KG | 1,8840000 | 23,15 | 43,61 | |
| | | | | MO sem LS => | 1.040,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1.040,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.003,55 | | | Valor com BDI => | 4.348,74 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 4.348,74 |
| 12.4 | | | | | | | | | |
| IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTO | | | | | | | | | |
| 2.064,65 | | | | | | | | | |
| 12.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 080273 | SEDOP | Reboco impermeabilizante | | m² | 1,0000000 | 45,38 | 45,38 | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4350000 | 19,70 | 8,56 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m³ | 0,0250000 | 502,69 | 12,56 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8700000 | 24,61 | 21,41 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | I00001 | SEDOP | Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto | Material | L | 0,1600000 | 17,86 | 2,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 22,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,61 | | | Valor com BDI => | 58,99 |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|--|--|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------|------------------|------------------|-----------------|
| | | | | | | | Quant. => | 35.0000000 | Preço Total => | 2.064,66 |
| 12.5 | | PAREDE | | | | | | | | 2.101,80 |
| 12.5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | | Total | |
| Composição | 110143 SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | | m² | 1,0000000 | 14,22 | | | 14,22 | |
| Composição | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 19,70 | | | 3,94 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 24,61 | | | 4,92 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 110248 SEDOP | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | | m³ | 0,0070000 | 765,76 | | | 5,36 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 6,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,47 | |
| | | | | Valor do BDI => | 4,26 | | | Valor com BDI => | 18,48 | |
| | | | | Quant. => | 55.0000000 | Preço Total => | | | 1.016,40 | |
| 12.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | | Total | |
| Composição | 110763 SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | m² | 1,0000000 | 41,75 | | | 41,75 | |
| Composição | 280004 SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5200000 | 19,60 | | | 10,19 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 110764 SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m³ | 0,0300000 | 502,69 | | | 15,08 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6700000 | 24,61 | | | 16,48 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 20,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,23 | |
| | | | | Valor do BDI => | 12,52 | | | Valor com BDI => | 54,27 | |
| | | | | Quant. => | 20.0000000 | Preço Total => | | | 1.085,40 | |
| 12.6 | | DECK DE MADEIRA | | | | | | | 26.222,40 | |
| 12.6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | | Total | |
| Composição | 040584 SBC | DECK EM MADEIRA IPE TRATADO 9CM | ESTRUTURA | m² | 1,0000000 | 336,19 | | | 336,19 | |
| Composição | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,7360000 | 21,53 | | | 58,90 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2100000 | 25,17 | | | 55,62 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | 008538 SBC | PARAFUSO LATAO PARA MADEIRA 50mm x 3/8" | Material | UN | 8,0000000 | 0,16 | | | 1,28 | |
| Insumo | 026120 SBC | REGUA DE MADEIRA IPE 9cm TRATADO PARA DECK | Material | m² | 1,0500000 | 209,90 | | | 220,39 | |
| | | | | MO sem LS => | 78,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 78,71 | |
| | | | | Valor do BDI => | 100,85 | | | Valor com BDI => | 437,04 | |
| | | | | Quant. => | 60.0000000 | Preço Total => | | | 26.222,40 | |
| 12.7 | | PONTE DE MADEIRA | | | | | | | 18.470,24 | |
| 12.7.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | | Total | |
| Composição | 05 Próprio | Ponte de madeira | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un | 1,0000000 | 14.207,88 | | | 14.207,88 | |
| Composição | 280013 SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 5,0000000 | 24,32 | | | 121,60 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 280002 SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 5,0000000 | 19,42 | | | 97,10 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 050729 SEDOP | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 0,5000000 | 3.801,75 | | | 1.900,87 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | 00007340 SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | Material | L | 6,0000000 | 29,62 | | | 177,72 | |
| Insumo | 021118 IOPES | PEÇA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) (LABOR) | Material | M | 43,0000000 | 63,10 | | | 2.713,30 | |
| Insumo | 8640 ORSE | Tabuado em régua de madeira de lei de 1" (Pau D' Arco) 20 x 3cm - Extra m2 | Material | m² | 23,0000000 | 342,31 | | | 7.873,13 | |
| Insumo | 021040 IOPES | PEÇA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR) | Material | M | 32,0000000 | 41,38 | | | 1.324,16 | |
| | | | | MO sem LS => | 657,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 657,85 | |
| | | | | Valor do BDI => | 4.262,36 | | | Valor com BDI => | 18.470,24 | |
| | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preço Total => | | | 18.470,24 | |
| 12.8 | | INSTALAÇÃO ELETRICA | | | | | | | 13.909,87 | |
| 12.8.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | | Total | |
| Composição | 100619 SINAPI | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "3,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 590,72 | | | 590,72 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0580000 | 22,04 | | | 23,31 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,4370000 | 26,92 | | | 92,52 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | 00000863 SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 2,0000000 | 37,51 | | | 75,02 | |
| Insumo | 00011975 SINAPI | CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA | Material | UN | 4,0000000 | 28,56 | | | 114,24 | |
| Insumo | 00012388 SINAPI | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = "2,5" M | Material | UN | 1,0000000 | 285,63 | | | 285,63 | |
| | | | | MO sem LS => | 82,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 82,52 | |
| | | | | Valor do BDI => | 177,21 | | | Valor com BDI => | 767,93 | |
| | | | | Quant. => | 6.0000000 | Preço Total => | | | 4.607,58 | |
| 12.8.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | | Total | |
| Composição | 170682 SEDOP | Ponto elétrico estabilizado (incl. eletr. cx, fiação e tomada) | | PT | 1,0000000 | 603,43 | | | 603,43 | |
| Composição | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 10,0000000 | 24,88 | | | 248,80 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 10,0000000 | 20,06 | | | 200,60 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | E00013 SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 3/4" | Material | M | 3,0000000 | 6,67 | | | 20,01 | |
| Insumo | E00065 SEDOP | Tomada 2P+T 10A (s/fiação) | Material | UN | 1,0000000 | 15,90 | | | 15,90 | |
| Insumo | E00360 SEDOP | Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE) | Material | UN | 0,2500000 | 1,70 | | | 0,42 | |
| Insumo | E00355 SEDOP | Terminal de compressão-2.5mm2 | Material | UN | 2,2000000 | 1,75 | | | 3,85 | |
| Insumo | E00008 SEDOP | Cabo de cobre 2.5mm2 -750V | Material | M | 13,0000000 | 2,22 | | | 28,86 | |
| Insumo | E00019 SEDOP | Caixa de derivação 4"x2" - Plástica | Material | UN | 1,0000000 | 2,20 | | | 2,20 | |
| Insumo | E00275 SEDOP | Curva 90º p/ elet. PVC 3/4" (IE) | Material | UN | 0,1000000 | 3,60 | | | 0,36 | |
| Insumo | E00227 SEDOP | Cabo de cobre nu 16mm2 | Material | M | 1,3000000 | 16,89 | | | 21,95 | |
| Insumo | E00342 SEDOP | Anilha de identificação (pacote c/ 20un) | Material | UN | 8,0000000 | 7,56 | | | 60,48 | |
| | | | | MO sem LS => | 301,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 301,20 | |
| | | | | Valor do BDI => | 181,02 | | | Valor com BDI => | 784,45 | |
| | | | | Quant. => | 6.0000000 | Preço Total => | | | 4.706,70 | |
| 12.8.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | | Total | |
| Composição | 064016 SBC | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS | UN | 1,0000000 | 88,67 | | | 88,67 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7920000 | 22,04 | | | 17,45 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7920000 | 26,92 | | | 21,32 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | 021102 SBC | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A STECK | Material | UN | 1,0000000 | 49,90 | | | 49,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 27,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,03 | |
| | | | | Valor do BDI => | 26,60 | | | Valor com BDI => | 115,27 | |
| | | | | Quant. => | 2.0000000 | Preço Total => | | | 230,54 | |
| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | | Total | |
| Insumo | 174575 Próprio | Bomba Submersa Aep 6000 L/h Controle Vazão Para Chafariz 110. | Equipamento | un | 1,0000000 | 1.140,00 | | | 1.140,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | | Valor do BDI => | 342,00 | | | Valor com BDI => | 1.482,00 | |
| | | | | Quant. => | 2.0000000 | Preço Total => | | | 2.964,00 | |
| 12.8.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | | Total | |
| Composição | 181295 SEDOP | Caixa de passagem em PVC d=300mm | | UN | 1,0000000 | 443,30 | | | 443,30 | |



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
SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | |
|---------------------------------|--|---|-------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | Total |
| 280016 SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,4000000 | 23,87 | 9,54 | |
| 280008 SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 1,0000000 | 18,92 | 18,92 | |
| H00404 SEDOP | Caixa de passagem em PVC d=300mm | Material | UN | 1,0000000 | 414,84 | 414,84 | |
| | MO sem LS => | | | 19,03 | 0,00 | 19,03 | |
| | Valor do BDI => | | | 132,99 | | 576,29 | |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 576,29 | |
| 12.8.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 74041/003 SINAPI | LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO /PLAFONIER/BOCAL/ LAMPADA INCANDESCENTE 100W | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 105,74 | 105,74 | |
| 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,8000000 | 22,04 | 17,63 | |
| 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,8000000 | 26,92 | 21,53 | |
| 00003803 SINAPI | LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "25" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 1,0000000 | 65,15 | 65,15 | |
| 00003763 SINAPI | TEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ LAMPADA INCANDESCENTE TRANSPARENTE 100 W, BASE E27 (127/220 V) | Material | UN | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| | MO sem LS => | | | 27,30 | 0,00 | 27,30 | |
| | Valor do BDI => | | | 31,72 | | 137,46 | |
| | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 824,76 | |
| 12.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 12.9.1 | 280016 SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 23,87 | 23,87 | 24.247,72 |
| 295335 SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 | |
| EC373710 SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 | |
| MO289600 SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,82 | 16,82 | |
| EC434850 SEDOP | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 | |
| EC373720 SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| EC373700 SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 | |
| EC373730 SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | |
| EC434610 SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 | |
| | MO sem LS => | | | 17,13 | 0,00 | 17,13 | |
| | Valor do BDI => | | | 7,16 | | 31,03 | |
| | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 248,24 | |
| 12.9.2 | 280008 SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 18,92 | 18,92 | |
| 295317 SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 | |
| EC373710 SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 | |
| EC434850 SEDOP | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 | |
| MO246000 SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,18 | 12,18 | |
| EC373720 SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| EC373700 SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 | |
| EC373730 SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | |
| EC434610 SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 | |
| | MO sem LS => | | | 12,18 | 0,00 | 12,18 | |
| | Valor do BDI => | | | 5,67 | | 24,59 | |
| | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 196,72 | |
| 1636 ORSE | Niple duplo de ferro galvanizado d=2" un | Material | un | 1,0000000 | 38,61 | 38,61 | |
| | MO sem LS => | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | Valor do BDI => | | | 11,58 | | 50,19 | |
| | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 100,38 | |
| 5467 ORSE | Flange cego, em fof, pn 10 / 16, d= 100mm un | Material | un | 1,0000000 | 227,99 | 227,99 | |
| | MO sem LS => | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | Valor do BDI => | | | 68,39 | | 296,38 | |
| | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 592,76 | |
| 5486 ORSE | Hidrômetro d= 2", vazão = 30,0m³/h un | Material | un | 1,0000000 | 2.414,03 | 2.414,03 | |
| | MO sem LS => | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | Valor do BDI => | | | 724,20 | | 3.138,23 | |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 3.138,23 | |
| 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0000000 | 15,50 | 15,50 | |
| | MO sem LS => | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | Valor do BDI => | | | 4,65 | | 20,15 | |
| | | | Quant. => | 50,0000000 | Preço Total => | 1.007,50 | |
| 00011767 SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material | UN | 1,0000000 | 170,06 | 170,06 | |
| | MO sem LS => | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | Valor do BDI => | | | 51,01 | | 221,07 | |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 221,07 | |
| 00013984 SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1152 / 1154) | Material | UN | 1,0000000 | 54,58 | 54,58 | |
| | MO sem LS => | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | Valor do BDI => | | | 16,37 | | 70,95 | |
| | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 141,90 | |
| 002284 SBC | REGISTRO GAVETA FF FLANGEADO CUNHA DE BORRACHA E ANEL 100mm | Material | UN | 1,0000000 | 1.399,00 | 1.399,00 | |
| | MO sem LS => | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | Valor do BDI => | | | 419,70 | | 1.818,70 | |
| | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 5.456,10 | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPDS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------|---|--|-----------------|------------|----------------|------------------|------------------|--------|
| Insumo | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 10238 | ORSE | Conector tipo T ou Y c/ 03 entradas, grau de proteção IP66, conexão interna p/ no mínimo 03 fios, c/ prensa cabos em suas entradas, p/ cabos de 7 a 13,5mm², corrente máxima de 32A un | Material | un | 1,0000000 | 9,00 | 9,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,70 | | | Valor com BDI => | 11,70 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 35,10 | |
| Insumo | 12359 | ORSE | Ralo de fundo 2", anti-turbilhão, em bronze un | Material | un | 1,0000000 | 531,94 | 531,94 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 159,58 | | | Valor com BDI => | 691,52 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.383,04 | |
| Insumo | 031126 | SBC | JOELHO 90 3" TIGREFIRE | Material | UN | 1,0000000 | 207,20 | 207,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 62,16 | | | Valor com BDI => | 269,36 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 1.077,44 | |
| 12.9.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 180299 SEDOP | Ponto de água (incl. tubos e conexões) | PT | UN | 1,0000000 | 388,13 | 388,13 | | |
| Composição | 280016 SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | UN | 4,0000000 | 23,87 | 95,48 | | |
| Auxiliar | 280008 SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | UN | 6,0000000 | 18,92 | 113,52 | | |
| Insumo | H00093 SEDOP | Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH | Material | UN | 2,0000000 | 1,60 | 3,20 | | |
| Insumo | H00006 SEDOP | Tubo em PVC - JS - 25mm (LH) | Material | M | 9,0000000 | 7,85 | 70,65 | | |
| Insumo | H00075 SEDOP | Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH) | Material | UN | 0,7500000 | 6,33 | 4,74 | | |
| Insumo | H00400 SEDOP | Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH) | Material | UN | 1,0000000 | 10,93 | 10,93 | | |
| Insumo | H00116 SEDOP | Te em PVC - JS - 25mm (LH) | Material | UN | 0,7500000 | 2,00 | 1,50 | | |
| Insumo | H00082 SEDOP | Adaptador curto em PVC 3/4" (LH) | Material | UN | 1,0000000 | 2,67 | 2,67 | | |
| Insumo | H00157 SEDOP | Tubo em PVC - JS - 50mm (LH) | Material | M | 3,0000000 | 28,48 | 85,44 | | |
| | | | MO sem LS => | 141,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 141,60 | |
| | | | Valor do BDI => | 116,43 | | | Valor com BDI => | 504,56 | |
| | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 3.027,36 | | |
| 12.9.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 180214 SEDOP | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos) | PT | UN | 1,0000000 | 442,96 | 442,96 | | |
| Composição | 280008 SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | UN | 8,0000000 | 18,92 | 151,36 | | |
| Auxiliar | 280016 SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | UN | 8,0000000 | 23,87 | 190,96 | | |
| Insumo | H00088 SEDOP | Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH | Material | UN | 0,5000000 | 7,87 | 3,93 | | |
| Insumo | H00004 SEDOP | Tubo em PVC - 40mm (LS) | Material | M | 4,0000000 | 8,83 | 35,32 | | |
| Insumo | H00086 SEDOP | Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm | Material | UN | 0,2500000 | 11,07 | 2,76 | | |
| Insumo | H00089 SEDOP | Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS) | Material | UN | 0,2500000 | 11,72 | 2,93 | | |
| Insumo | H00085 SEDOP | Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH) | Material | UN | 0,5000000 | 46,93 | 23,46 | | |
| Insumo | H00084 SEDOP | Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS) | Material | UN | 0,2500000 | 22,64 | 5,66 | | |
| Insumo | H00008 SEDOP | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm | Material | UN | 0,2500000 | 26,00 | 6,50 | | |
| Insumo | H00003 SEDOP | Tubo em PVC - 50mm (LS) | Material | M | 1,5000000 | 13,39 | 20,08 | | |
| | | | MO sem LS => | 234,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 234,48 | |
| | | | Valor do BDI => | 132,88 | | | Valor com BDI => | 575,84 | |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.151,68 | | |
| 12.9.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 077354 SBC | DISPOSITIVO ESGUICHO RETORNO PARA PISCINAS | INSTALACOES MECANICAS - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 311,68 | 311,68 | | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | UN | 0,4460000 | 21,08 | 9,40 | | |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | UN | 0,4460000 | 25,87 | 11,53 | | |
| Insumo | 002143 SBC | DISPOSITIVO ESGUICHO RETORNO PARA PISCINAS CF20 JACUZZI | Material | UN | 1,0000000 | 290,75 | 290,75 | | |
| | | | MO sem LS => | 14,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,92 | |
| | | | Valor do BDI => | 93,50 | | | Valor com BDI => | 405,18 | |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 405,18 | | |
| 12.9.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 07 Próprio | Conjunto com 6 esguichos para lago, fornecimento e instalação. | ASTU - ASSENTAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | CJ | 1,0000000 | 4.665,40 | 4.665,40 | | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | UN | 8,0000000 | 21,08 | 168,64 | | |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | UN | 8,0000000 | 25,87 | 206,96 | | |
| Insumo | 001619 SBC | TE 90 FERRO GALVANIZADO 3/4" | Material | UN | 6,0000000 | 8,02 | 48,12 | | |
| Insumo | 002087 SBC | COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 3/4" | Material | UN | 16,0000000 | 6,95 | 111,20 | | |
| Insumo | 00003143 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) | Material | UN | 5,0000000 | 7,16 | 35,80 | | |
| Insumo | 005557 SBC | LUVIA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 3/4" x 1/2" | Material | UN | 6,0000000 | 5,83 | 34,98 | | |
| Insumo | 006815 SBC | TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE LEVE 3/4" (2,25kg/m) | Material | M | 80,0000000 | 23,34 | 1.867,20 | | |
| Insumo | 008441 SBC | ESGUICHO - BICO GEISER 38mm ROSCA 1/2" BSP PARA DECORACAO DE FONTES E CHAFARIZ SODRAMAR | Material | UN | 6,0000000 | 216,00 | 1.296,00 | | |
| Insumo | 030751 SBC | TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE LEVE 1/2" (1,267kg/m) | Material | M | 50,0000000 | 17,93 | 896,50 | | |
| | | | MO sem LS => | 267,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 267,76 | |
| | | | Valor do BDI => | 1.399,62 | | | Valor com BDI => | 6.065,02 | |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 6.065,02 | | |
| 12.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| 12.10.1 | 150586 SEDOP | PINTURA Emassamento de parede c/ massa acrílica | | m² | 1,0000000 | 20,97 | 20,97 | | |
| Composição | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | UN | 0,2500000 | 19,70 | 4,92 | | |
| Auxiliar | 280024 SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | UN | 0,3500000 | 25,85 | 9,04 | | |
| Insumo | P00022 SEDOP | Massa acrílica | Material | GL | 0,1200000 | 53,90 | 6,46 | | |
| Insumo | P00007 SEDOP | Lixa para parede | Material | UN | 0,5000000 | 1,10 | 0,55 | | |
| | | | MO sem LS => | 9,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,08 | |
| | | | Valor do BDI => | 6,29 | | | Valor com BDI => | 27,26 | |
| | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 545,20 | | |
| 12.10.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 180821 SBC | PINTURA COM SELADOR DE MADEIRA BASE D | PINTURAS | m² | 1,0000000 | 15,80 | 15,80 | | |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | UN | 0,1580000 | 27,84 | 4,39 | | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | UN | 0,0420000 | 21,15 | 0,88 | | |
| Insumo | 020090 SBC | SELADOR EXTRA PARA MADEIRA - SUVINIL (3,6 L) | Material | L | 0,1650000 | 63,86 | 10,53 | | |
| | | | MO sem LS => | 3,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,59 | |
| | | | Valor do BDI => | 4,74 | | | Valor com BDI => | 20,54 | |
| | | | | Quant. => | 97,5000000 | Preço Total => | 2.002,65 | | |
| 12.10.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 180109 SBC | PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS SOBRE PAREDE PREPARADA | PINTURAS | m² | 1,0000000 | 16,58 | 16,58 | | |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | UN | 0,1680000 | 27,84 | 4,67 | | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | UN | 0,0610000 | 21,15 | 1,29 | | |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICR03 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Insumo | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 9,0000000 | 37,51 | 337,59 |
| Insumo | 00003798 | SINAPI | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV | Material | UN | 1,0000000 | 87,98 | 87,98 |
| Insumo | 00005051 | SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLS, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM | Material | UN | 1,0000000 | 1.875,69 | 1.875,69 |
| | | | | MO sem LS => | | 90,22 | 0,00 | 90,22 |
| | | | | Valor do BDI => | | 736,97 | | 3.193,54 |
| | | | | Quant. => | | 45,0000000 | Preço Total => | 143.709,30 |
| 13.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 060317 | SBC | LUMINARIA/REFLETOR LED 250W COB SMD 6500K TECNOLOGIA SANSUNG | INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS | UN | 1,0000000 | 1.368,55 | 1.368,55 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9900000 | 22,04 | 21,81 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9900000 | 26,92 | 26,65 |
| Insumo | 003420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | Material | M | 0,1000000 | 0,99 | 0,09 |
| Insumo | 049527 | SBC | LUMINARIA/REFLETOR DE LED 600W 6500K LED SMD TECNOLOGIA SANSUNG | Material | UN | 1,0000000 | 1.320,00 | 1.320,00 |
| | | | | MO sem LS => | | 33,79 | 0,00 | 33,79 |
| | | | | Valor do BDI => | | 410,56 | | 1.779,11 |
| | | | | Quant. => | | 90,0000000 | Preço Total => | 160.119,90 |
| 13.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97670 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 25,75 | 25,75 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1721000 | 22,04 | 3,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1721000 | 26,92 | 4,63 |
| Insumo | 00039248 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLS, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 1,1000000 | 15,76 | 17,33 |
| | | | | MO sem LS => | | 5,86 | 0,00 | 5,86 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,72 | | 33,47 |
| | | | | Quant. => | | 575,0000000 | Preço Total => | 19.245,75 |
| 13.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101561 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 16,37 | 16,37 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0029000 | 26,92 | 0,07 |
| Insumo | 00000995 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | M | 1,0401000 | 15,68 | 16,30 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,05 | 0,00 | 0,05 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,91 | | 21,28 |
| | | | | Quant. => | | 1.650,0000000 | Preço Total => | 35.112,00 |
| 13.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 170888 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento) | | UN | 1,0000000 | 787,05 | 787,05 |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 20,06 | 40,12 |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000000 | 24,88 | 99,52 |
| Insumo | E00455 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barram) | Material | UN | 1,0000000 | 647,41 | 647,41 |
| | | | | MO sem LS => | | 95,18 | 0,00 | 95,18 |
| | | | | Valor do BDI => | | 236,11 | | 1.023,16 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | 1.023,16 |
| 13.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 061312 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA | INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS | UN | 1,0000000 | 260,47 | 260,47 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2770000 | 22,04 | 50,18 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2770000 | 26,92 | 61,29 |
| Insumo | 055007 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 149,00 | 149,00 |
| | | | | MO sem LS => | | 77,73 | 0,00 | 77,73 |
| | | | | Valor do BDI => | | 78,14 | | 338,61 |
| | | | | Quant. => | | 60,0000000 | Preço Total => | 20.316,60 |
| 13.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 10,03 | 10,03 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 22,04 | 1,12 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 26,92 | 1,37 |
| Insumo | 00000994 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 6,01 | 7,47 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 7,74 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | | 1,73 | 0,00 | 1,73 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,00 | | 13,03 |
| | | | | Quant. => | | 820,0000000 | Preço Total => | 10.684,60 |
| 13.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 80,20 | 80,20 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2734000 | 22,04 | 6,02 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2734000 | 26,92 | 7,35 |
| Insumo | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 3,0000000 | 1,49 | 4,47 |
| Insumo | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | Material | UN | 1,0000000 | 62,36 | 62,36 |
| | | | | MO sem LS => | | 9,32 | 0,00 | 9,32 |
| | | | | Valor do BDI => | | 24,06 | | 104,26 |
| | | | | Quant. => | | 8,0000000 | Preço Total => | 834,08 |
| 13.3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 060316 | SBC | REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D | INSTALACOES ELETRICAS - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 247,54 | 247,54 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9900000 | 22,04 | 21,81 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9900000 | 26,92 | 26,65 |
| Insumo | 003420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | Material | M | 0,1000000 | 0,99 | 0,09 |
| Insumo | 049526 | SBC | LUMINARIA/REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 198,99 | 198,99 |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 15204714-7

Planilha Orçamentária Analítica

| | | MO sem LS => | 33,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 33,79 |
|---------------------|---------------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| | | Valor do BDI => | 74,26 | | | Valor com BDI => | 321,80 |
| | | | | Quant. => | 22,000000 | Preço Total => | 7.079,60 |
| 13.3.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91929 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,000000 | 4,82 | 4,82 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,029000 | 22,04 | 0,63 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,029000 | 26,92 | 0,78 |
| Composição Auxiliar | 00001022 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,243400 | 2,69 | 3,34 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,009400 | 7,74 | 0,07 |
| | | MO sem LS => | 0,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,98 |
| | | Valor do BDI => | 1,44 | | | Valor com BDI => | 6,26 |
| | | | | Quant. => | 820,000000 | Preço Total => | 5.133,20 |
| 13.3.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91929 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,000000 | 7,09 | 7,09 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,039000 | 22,04 | 0,85 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,039000 | 26,92 | 1,04 |
| Composição Auxiliar | 00001021 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,243400 | 4,13 | 5,13 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,009400 | 7,74 | 0,07 |
| | | MO sem LS => | 1,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,33 |
| | | Valor do BDI => | 2,12 | | | Valor com BDI => | 9,21 |
| | | | | Quant. => | 620,000000 | Preço Total => | 5.710,20 |
| 13.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 13.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | | BANCOS E ARCO | | | | | 100.671,69 |
| Composição | 200018 SBC | BANCO DE JARDIM COM PÉ DE CONCRETO E ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE LEI 1,80x0,70m | ELEMENTOS DECORATIVOS | UN | 1,000000 | 575,82 | 575,82 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,737000 | 26,61 | 179,27 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 12,656000 | 21,15 | 267,67 |
| Insumo | 000050 SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 27,990000 | 1,26 | 35,26 |
| Insumo | 000100 SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0,060000 | 98,77 | 5,92 |
| Insumo | 000200 SBC | PEDRA BRITADA #1 E 2 | Material | m³ | 0,070000 | 198,95 | 13,92 |
| Insumo | 000344 SBC | ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1") | Material | KG | 5,420000 | 8,21 | 44,49 |
| Insumo | 003156 SBC | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2" | Material | UN | 4,000000 | 0,63 | 2,52 |
| Insumo | 003422 SBC | ARRUELA ACO 1/2" | Material | UN | 8,000000 | 0,52 | 4,16 |
| Insumo | 003789 SBC | RIPA MADEIRA SALIGNA APARELHADA 2,1x2,1x2,0m | Material | M | 1,600000 | 3,96 | 6,33 |
| Insumo | 028034 SBC | PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A-325 1/2" x 2,3/4" | Material | UN | 4,000000 | 4,07 | 16,28 |
| | | MO sem LS => | 305,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 305,19 |
| | | Valor do BDI => | 172,74 | | | Valor com BDI => | 748,56 |
| | | | | Quant. => | 40,000000 | Preço Total => | 29.942,40 |
| 13.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 00012033- Próprio SEINFRT | Banco com base de concreto e assento de madeira, mesa de centro e vaso para planta ornamental | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,000000 | 5.686,12 | 5.686,12 |
| Composição Auxiliar | 280004 SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,000000 | 19,60 | 58,80 |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,000000 | 24,61 | 73,83 |
| Composição Auxiliar | 050681 SEDOP | Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 0,900000 | 3.773,07 | 3.395,76 |
| Insumo | D00215 SEDOP | Madeira de lei aparelhada | Material | m² | 3,500000 | 599,78 | 2.099,23 |
| Insumo | J00008 SEDOP | Terra preta vegetal | Material | m³ | 0,450000 | 130,00 | 58,50 |
| | | MO sem LS => | 1.008,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1.008,90 |
| | | Valor do BDI => | 1.705,83 | | | Valor com BDI => | 7.391,95 |
| | | | | Quant. => | 9,000000 | Preço Total => | 66.527,55 |
| 13.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | SEINFRA - Próprio PAV09 | ARCOS DE FERRO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,000000 | 538,69 | 538,69 |
| Composição Auxiliar | 280009 SEDOP | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,600000 | 19,60 | 50,96 |
| Composição Auxiliar | 280025 SEDOP | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,600000 | 24,24 | 63,02 |
| Composição Auxiliar | 12163 SEINFRA | TUBO ACO GALVANIZADO DE 100MM (4) | Material | M | 2,600000 | 163,35 | 424,71 |
| | | MO sem LS => | 75,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 75,39 |
| | | Valor do BDI => | 161,60 | | | Valor com BDI => | 700,29 |
| | | | | Quant. => | 6,000000 | Preço Total => | 4.201,74 |
| 13.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 13.5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | | LIXEIRAS | | | | | 25.178,40 |
| Composição | 35.20.050 CPOS/CDHU | Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros | 35.2 | UN | 1,000000 | 1.210,50 | 1.210,50 |
| Insumo | B.01.000.010139 | CPOS/CDHU Pedreiro | Mão de Obra | H | 0,750000 | 24,79 | 18,59 |
| Insumo | B.01.000.010146 | CPOS/CDHU Servente | Mão de Obra | H | 0,750000 | 20,36 | 15,27 |
| Insumo | O.12.000.090901 | CPOS/CDHU Conjunto de 4 lixeiras em plástico com tampa basculante, para coleta seletiva, com suporte para chão em aço galvanizado, capacidade de 50 litros cada cesto, ref. Natural Limp, Liximix, Plasbox ou equivalente | Material | UN | 1,000000 | 1.176,64 | 1.176,64 |
| | | MO sem LS => | 33,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 33,86 |
| | | Valor do BDI => | 363,15 | | | Valor com BDI => | 1.573,65 |
| | | | | Quant. => | 16,000000 | Preço Total => | 25.178,40 |
| 13.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 13.6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | | PINTURA | | | | | 85.911,82 |
| Composição | 180028 SBC | PINTURA DE PISOS CIMENTADOS COM TINTA PROTETORA NOVACOR | PINTURAS | m² | 1,000000 | 22,97 | 22,97 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,306000 | 27,84 | 8,51 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,306000 | 21,15 | 6,47 |
| Insumo | 043933 SBC | TINTA PARA PINTURA PISOS/TELHADOS NOVACOR | Material | GL | 0,080000 | 99,90 | 7,99 |
| | | MO sem LS => | 10,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,08 |
| | | Valor do BDI => | 6,89 | | | Valor com BDI => | 29,86 |
| | | | | Quant. => | 2.515,000000 | Preço Total => | 75.097,90 |



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA
SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA,
INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA
GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|-----------|---|--|-----------|------------|----------|-----------------|-----------------|-------|--------------|------------------|-----------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | MO sem LS => | Valor do BDI => | LS => | MO com LS => | Valor com BDI => | |
| 13.6.2 | 21.009.0012-A | EMOP | PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 10,00 ATE 15,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DESECAGEM RAPIDA. | 21 | 1,0000000 | 178,12 | 178,12 | | | | | | |
| Insumo | 03866 | EMOP | REDUTOR P/DILUICAO DE TINTAS E VERNIZES EM LATA DE 5 LITROS | UN | 0,4000000 | 89,36 | 35,74 | | | | | | |
| Insumo | 05360 | EMOP | TINTA FENOLICA COR METALICA PRATEADA OUALUMINIO | GL | 0,4000000 | 176,59 | 70,63 | | | | | | |
| Insumo | 20005 | EMOP | MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO (LUMINACAO PUBLICA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H | 5,0000000 | 14,35 | 71,75 | | | | | | |
| | | | | | | | | MO sem LS => | 71,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 71,75 |
| | | | | | | | | Valor do BDI => | 53,43 | | | Valor com BDI => | 231,55 |
| | | | | | | | | Quant. => | | | | Preço Total => | 10.419,75 |
| 13.6.3 | 3738 | ORSE | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - ARCOS DE FERRO | Outras Pinturas | m² | 1,0000000 | 14,44 | | | | | | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1500000 | 3,75 | | | | | | |
| Auxiliar | 10553 | ORSE | Encargos Complementares - Pintor | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,81 | | | | | | |
| Insumo | 2223 | ORSE | Tinta fundo epóxi I | Material | l | 0,0900000 | 47,47 | | | | | | |
| Insumo | 0003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,3000000 | 2,69 | | | | | | |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 18,78 | | | | | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 13,60 | | | | | | |
| | | | | | | | | MO sem LS => | 7,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,67 |
| | | | | | | | | Valor do BDI => | 4,33 | | | Valor com BDI => | 18,77 |
| | | | | | | | | Quant. => | | | | Preço Total => | 394,17 |
| 13.7 | | | PAISAGISMO | | | | | | | | | | 15.559,21 |
| 13.7.1 | 260168 | SEDOP | Plantio de grama (incl. terra preta) | | m² | 1,0000000 | 33,54 | | | | | | 33,54 |
| Composição | 280018 | SEDOP | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 20,04 | | | | | | 6,01 |
| Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 19,70 | | | | | | 5,91 |
| Insumo | U00003 | SEDOP | Grama em placa | Material | m² | 1,0500000 | 14,40 | | | | | | 15,12 |
| Insumo | J00008 | SEDOP | Terra preta vegetal | Material | m³ | 0,0500000 | 130,00 | | | | | | 6,50 |
| | | | | | | | | MO sem LS => | 7,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,51 |
| | | | | | | | | Valor do BDI => | 10,06 | | | Valor com BDI => | 43,60 |
| | | | | | | | | Quant. => | | | | Preço Total => | 5.450,00 |
| 13.7.2 | 16.03.495 | FDE | ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE BOLA H=2,00M | Gramados/paisagismo | UN | 1,0000000 | 262,58 | | | | | | 262,58 |
| Composição | 1.01.01 | FDE | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 1,4000000 | 15,40 | | | | | | 21,56 |
| Insumo | 3.85.02 | FDE | ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10) | Material | KG | 0,2000000 | 7,68 | | | | | | 1,53 |
| Insumo | 3.05.03 | FDE | AREIA | Material | m³ | 0,0060000 | 149,67 | | | | | | 0,89 |
| Insumo | 3.85.22 | FDE | ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE BOLA H=2,00M | Material | UN | 1,0000000 | 72,19 | | | | | | 72,19 |
| Insumo | 3.85.13 | FDE | ADUBO ORGANICO CURTIDO | Material | L | 30,0000000 | 0,50 | | | | | | 15,00 |
| Insumo | 1.01.26 | FDE | JARDINEIRO | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 18,72 | | | | | | 4,68 |
| Insumo | 3.85.03 | FDE | CALCARIO DOLOMITICO | Material | KG | 0,3000000 | 1,14 | | | | | | 0,34 |
| Insumo | 3.85.11 | FDE | TERRA VEGETAL | Material | m³ | 0,5120000 | 285,92 | | | | | | 146,39 |
| | | | | | | | | MO sem LS => | 26,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,24 |
| | | | | | | | | Valor do BDI => | 78,77 | | | Valor com BDI => | 341,35 |
| | | | | | | | | Quant. => | | | | Preço Total => | 3.754,85 |
| 13.7.3 | 9860 | ORSE | Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 543,11 | | | | | | 543,11 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,75 | | | | | | 3,75 |
| Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,75 | | | | | | 3,75 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3 | Material | m³ | 0,1000000 | 22,67 | | | | | | 2,26 |
| Insumo | 10295 | ORSE | Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m un | Material | un | 1,0000000 | 505,67 | | | | | | 505,67 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,60 | | | | | | 13,60 |
| Insumo | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,08 | | | | | | 14,08 |
| | | | | | | | | MO sem LS => | 27,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,68 |
| | | | | | | | | Valor do BDI => | 162,93 | | | Valor com BDI => | 706,04 |
| | | | | | | | | Quant. => | | | | Preço Total => | 6.354,36 |
| 13.8 | | | ACESSIBILIDADE | | | | | | | | | | 49.541,22 |
| 13.8.1 | 12789 | ORSE | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado. - LOCAIS A SER DETERMINADO PELO FISCAL | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência | un | 1,0000000 | 1.198,39 | | | | | | 1.198,39 |
| Composição | 77 | ORSE | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | Aterros / Reaterros / Compactações | m³ | 0,4080000 | 169,05 | | | | | | 68,97 |
| Auxiliar | 2497 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | m³ | 1,2240000 | 52,05 | | | | | | 63,70 |
| Composição | 2620 | ORSE | Melo-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 | Meios-Fios e Guias | m | 3,6000000 | 43,69 | | | | | | 157,28 |
| Auxiliar | 3644 | ORSE | Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual | Pavimentações Externas | m² | 7,6500000 | 15,89 | | | | | | 121,55 |
| Composição | 7324 | ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base | Azulejos e Cerâmicas | m² | 1,1250000 | 151,53 | | | | | | 170,47 |
| Auxiliar | 9399 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado | Concreto Simples | m³ | 0,7650000 | 805,79 | | | | | | 616,42 |
| | | | | | | | | MO sem LS => | 319,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 319,72 |
| | | | | | | | | Valor do BDI => | 359,51 | | | Valor com BDI => | 1.557,90 |
| | | | | | | | | Quant. => | | | | Preço Total => | 28.042,20 |
| 13.8.2 | 023354 | SBC | CONCRETO 1:2:3 fck=18MPa COM FORMA/ACO PARA RAMPAS | REFORMA E RECONSTRUCAO | m³ | 1,0000000 | 3.675,05 | | | | | | 3.675,05 |
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,2080000 | 21,15 | | | | | | 173,59 |
| Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 27,6780000 | 21,53 | | | | | | 596,86 |
| Composição | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 19,8930000 | 21,52 | | | | | | 428,01 |
| Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,2080000 | 26,42 | | | | | | 216,85 |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 20,4150000 | 26,24 | | | | | | 536,68 |
| Auxiliar | 88304 | SINAPI | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,8940000 | 25,09 | | | | | | 122,79 |
| Insumo | 000001 | SBC | CIMENTO ALTO FORNO CP III 40 NBR 5735 | Material | KG | 7,2400000 | 1,12 | | | | | | 8,10 |
| Insumo | 000002 | SBC | AREIA GROSSA FORNECIDA EM SACOS (0,013m³=80 Sacos/m3) | Material | SC | 50,3000000 | 1,28 | | | | | | 64,38 |
| Insumo | 000344 | SBC | ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1") | Material | KG | 76,6000000 | 8,21 | | | | | | 628,88 |
| Insumo | 000400 | SBC | ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3) | Material | KG | 1,5320000 | 31,99 | | | | | | 49,00 |
| Insumo | 001250 | SBC | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA | Material | M | 26,2800000 | 14,30 | | | | | | 375,80 |
| Insumo | 001350 | SBC | PONTELETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA | Material | M | 32,1800000 | 8,26 | | | | | | 265,80 |
| Insumo | 001450 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg) | Material | KG | 2,6400000 | 23,15 | | | | | | 61,11 |
| Insumo | 008766 | SBC | PEDRA BRITADA #1 | Material | m³ | 0,3730000 | 198,95 | | | | | | 74,20 |
| Insumo | 008767 | SBC | PEDRA BRITADA #2 | Material | m³ | 0,3750000 | 200,00 | | | | | | 75,00 |
| | | | | | | | | MO sem LS => | 1.428,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1.428,07 |
| | | | | | | | | Valor do BDI => | 1.102,51 | | | Valor com BDI => | 4.777,56 |



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

SINAPI - 09/2023 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; SICRO3 - 07/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO e BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS e BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------------|----------------------|-----------|----------------|--------------------------|------------------|
| | | | | | | | Quant. => | 4.5000000 | Preço Total => | 21.499,02 | |
| 14 | | | LETREIRO " I LOVE VITÓRIA DO XINGU" | | | | | | | 26.551,80 | |
| 14.1 | | | ESTRUTURA | | | | | | | 22.158,90 | |
| 14.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | | Total | |
| Composição | 050267 | SEDOP | Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 3.787,85 | | | 3.787,85 | |
| Composição | 050260 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 18,0 MPA (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 883,29 | | | 883,29 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| Composição | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | | m² | 12,0000000 | 131,07 | | | 1.572,84 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| Composição | 050038 | SEDOP | Armação pl/ concreto | | KG | 80,0000000 | 15,76 | | | 1.260,80 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| Composição | 050037 | SEDOP | Desforma | | m² | 12,0000000 | 5,91 | | | 70,92 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1.023,10 | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1.023,10 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1.136,35 | | | | Valor com BDI => | 4.924,20 |
| | | | | | | Quant. => | 4.5000000 | | | Preço Total => | 22.158,90 |
| 14.2 | | | PINTURA | | | | | | | 4.392,90 | |
| 14.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | | Total | |
| Composição | 150586 | SEDOP | Emassamento de parede c/ massa acrílica | | m² | 1,0000000 | 20,97 | | | 20,97 | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2500000 | 19,70 | | | 4,92 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| Composição | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3500000 | 25,85 | | | 9,04 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| Insumo | P00022 | SEDOP | Massa acrílica | Material | GL | 0,1200000 | 53,90 | | | 6,46 | |
| Insumo | P00007 | SEDOP | Lixa para parede | Material | UN | 0,5000000 | 1,10 | | | 0,55 | |
| | | | | MO sem LS => | | 9,08 | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,08 |
| | | | | Valor do BDI => | | 6,29 | | | | Valor com BDI => | 27,26 |
| | | | | | | Quant. => | 90,0000000 | | | Preço Total => | 2.453,40 |
| 14.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | | Total | |
| Composição | 180109 | SBC | PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS SOBRE PAREDE PREPARADA | PINTURAS | m² | 1,0000000 | 16,58 | | | 16,58 | |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1680000 | 27,84 | | | 4,67 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0610000 | 21,15 | | | 1,29 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| Insumo | 008250 | SBC | TINTA ACRILICA SUPER LAVAVEL CORAL (18 L) | Material | L | 0,3300000 | 32,21 | | | 10,62 | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,04 | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,04 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,97 | | | | Valor com BDI => | 21,55 |
| | | | | | | Quant. => | 90,0000000 | | | Preço Total => | 1.939,50 |
| 15 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | 32.988,13 | |
| 15.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | | Total | |
| Composição | 270220 | SEDOP | Limpeza geral e entrega da obra | | m² | 1,0000000 | 7,88 | | | 7,88 | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 19,70 | | | 7,88 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,98 | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,98 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,36 | | | | Valor com BDI => | 10,24 |
| | | | | | | Quant. => | 3.060,0000000 | | | Preço Total => | 31.334,40 |
| 15.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | | Total | |
| Composição | 241318 | SEDOP | Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) | | UN | 1,0000000 | 1.272,10 | | | 1.272,10 | |
| Composição | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 19,60 | | | 9,80 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 24,61 | | | 12,30 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| Insumo | D00142 | SEDOP | Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) | Material | UN | 1,0000000 | 1.250,00 | | | 1.250,00 | |
| | | | | MO sem LS => | | 14,68 | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,68 |
| | | | | Valor do BDI => | | 381,63 | | | | Valor com BDI => | 1.653,73 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | | | Preço Total => | 1.653,73 |
| Total sem BDI | | | | | | | | | | 4.171.979,89 | |
| Total do BDI | | | | | | | | | | 1.251.427,99 | |
| Total Geral | | | | | | | | | | 5.423.407,88 | |

MARCIO VIANA
ROCHA:802264
42268

Assinado de forma digital por MARCIO VIANA
ROCHA:80226442268
Dados: 2023.11.16 10:38:01 -03'00'

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7



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
SINAM1 - 09/2023 - Para; SBC - 11/2023 - Para; SICR03 - 07/2023 - Para; OKSE - 09/2023 - Sergipe; SEDUP - 10/2023 - Para; SEINFRA - 02/ - Ceara; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PEQUINIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICÍPIO VITÓRIA DO XINGU/PA

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7

| Cronograma Físico e Financeiro | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | 270 DIAS | 300 DIAS | 330 DIAS | 360 DIAS |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 100,00% | | | | | | | | | | | |
| | | 265.904,70 | 265.904,70 | | | | | | | | | | | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100,00% | 10,00% | 10,00% | 5,00% | 5,00% | 5,00% | 5,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 15,00% | 15,00% | |
| | | 206.937,26 | 20.693,73 | 20.693,73 | 10.346,86 | 10.346,86 | 10.346,86 | 10.346,86 | 20.693,73 | 20.693,73 | 20.693,73 | 31.040,59 | 31.040,59 | |
| 3 | PROJETOS | 100,00% | 100,00% | | | | | | | | | | | |
| | | 29.814,26 | 29.814,26 | | | | | | | | | | | |
| 4 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00% | 100,00% | | | | | | | | | | | |
| | | 74.728,29 | 74.728,29 | | | | | | | | | | | |
| 5 | CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE | 100,00% | 25,00% | 25,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 20,00% | | | | | | |
| | | 794.794,54 | 198.698,64 | 198.698,64 | 79.479,45 | 79.479,45 | 79.479,45 | 158.958,91 | | | | | | |
| 6 | CONSTRUÇÃO DOS PORTAIS DE ENTRADAS | 100,00% | | | 25,00% | 25,00% | 20,00% | 20,00% | | | | | | 10,00% |
| | | 319.156,14 | | | 79.789,04 | 79.789,04 | 63.831,23 | 63.831,23 | | | | | | 31.915,61 |
| 7 | CONSTRUÇÃO DO MURO | 100,00% | | | 25,00% | 25,00% | 20,00% | 20,00% | | | | | | 10,00% |
| | | 510.417,58 | | | 127.604,40 | 127.604,40 | 102.083,52 | 102.083,52 | | | | | | 51.041,76 |
| 8 | CASAS DE PEQUINIQUE | 100,00% | | | | | | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| | | 106.300,16 | | | | | | | | 26.575,04 | 26.575,04 | 26.575,04 | 26.575,04 | 26.575,04 |
| 9 | PLAYGROUND INFANTIL | 100,00% | | | | | | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| | | 1.538.557,92 | | | | | | | | 384.639,48 | 384.639,48 | 384.639,48 | 384.639,48 | 384.639,48 |
| 10 | GUARITA | 100,00% | | | 25,00% | 25,00% | 20,00% | 20,00% | | | | | | 10,00% |
| | | 108.146,05 | | | 27.036,51 | 27.036,51 | 21.629,21 | 21.629,21 | | | | | | 10.814,61 |
| 11 | BANHEIROS | 100,00% | | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | | | | | 25,00% |
| | | 173.727,52 | | | | | | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| 12 | LAGO | 100,00% | | | | | | | | 43.431,88 | 43.431,88 | 43.431,88 | 43.431,88 | |
| | | 173.727,52 | | | | | | | | 43.431,88 | 43.431,88 | 43.431,88 | 43.431,88 | |
| 13 | AREA EXTERNA GERAL | 100,00% | | | | | | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | |
| | | 100,00% | | | | | | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | |
| 14 | LETREIRO " I LOVE VITÓRIA DO XINGU" | 100,00% | | | | | | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | |
| | | 100,00% | | | | | | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | |
| 15 | SERVIÇOS FINAIS | 100,00% | | | | | | | | | | | | 100,00% |
| | | 32.988,13 | | | | | | | | | | | | 32.988,13 |
| Porcentagem | | | 10,88% | 4,05% | 5,98% | 6,83% | 5,97% | 7,43% | 1,23% | 13,73% | 13,73% | 13,92% | 15,65% | 0,61% |
| Custo | | | 589.839,61 | 219.392,36 | 324.256,26 | 370.440,82 | 323.554,84 | 403.034,29 | 66.878,29 | 744.639,39 | 744.639,39 | 754.986,26 | 848.758,23 | 32.988,13 |
| Porcentagem Acumulado | | | 10,88% | 14,92% | 20,9% | 27,73% | 33,7% | 41,13% | 42,36% | 56,09% | 69,82% | 83,74% | 99,39% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 589.839,61 | 809.231,97 | 1.133.488,23 | 1.503.929,05 | 1.827.483,89 | 2.230.518,18 | 2.297.396,47 | 3.042.035,86 | 3.786.675,26 | 4.541.661,51 | 5.390.419,75 | 5.423.407,88 |

MARCIO VIANA
ROCHA:802264
42268

Assinado de forma digital
por MARCIO VIANA
ROCHA:80226442268
Dados: 2023.11.16
10:38:35 -03'00'

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



A – INFORMAÇÕES GERAIS

| | |
|---------------------------------|---|
| Obra: | Construção da praça das crianças, restaurante, lago artificial, banheiros, casa de piquenique, letreiro "i love vitória do Xingu", guarita com depósito e bebedouro, portais de entrada, instalação de playgrounds e brinquedos e muro cercado a praça do município Vitória do Xingu/PA. |
| Endereço: | Bairro Centro |
| Município: | Vitória do Xingu |
| Valor: | R\$ 5.423.407,88 (Cinco milhões, quatrocentos e vinte e três mil, quatrocentos e sete reais e oitenta e oito centavos) |
| Tempo Previsto: | 360 dias |
| Coordenadas Geográficas: | LAT. 2°53'05"S e LONG. 52° 00'44"W |

B - APRESENTAÇÃO

O presente documento expõe as especificações técnicas para CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PIQUENIQUE, LETREIRO "I LOVE VITÓRIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICIPIO VITÓRIA DO XINGU/PA. As dúvidas decorrentes de projetos ou da execução deverão ser esclarecidas previamente com a equipe técnica da Prefeitura.

C - GENERALIDADES

Estas especificações têm como objetivo estabelecer normas e condições para a execução dos serviços da obra de CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PIQUENIQUE, LETREIRO



"I LOVE VITORIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICIPIO VITORIA DO XINGU/PA. compreendendo o fornecimento e aplicação de materiais, emprego de mão de obra, utilização de equipamentos, pagamento de impostos e taxas, bem como o custeio de todas as despesas necessárias à completa execução dos trabalhos pela empresa CONTRATADA. Os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente:

- Às normas e especificações constantes deste caderno e planilha de quantitativos;
- À LEI Nº 8.666 de 21 de junho de 1993 (Licitações e Contratos Administrativos)
- As normas da ABNT;
- O artigo dezesseis da Lei Federal n.º 5.194/66, que determina a colocação de Placa de Obra, conforme a orientação do CREA;
- Às prescrições e recomendações dos fabricantes
- Às normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT
- O Decreto 52.147 de 25/06/1963, que estabelece as Normas e Métodos de execução para Obras e Edifícios Públicos
- As Normas Regulamentadoras de segurança e saúde no trabalho do M.T.E.

D - DISPOSIÇÕES GERAIS

a. VERIFICAÇÃO E INTERPRETAÇÕES

Compete à **CONTRATADA** fazer minucioso estudo, verificação e comparação, de toda a documentação técnica fornecida e, ainda, providenciar os registros dos mesmos nos órgãos competentes, quando determinado por lei. Em caso de dúvida na interpretação dos elementos técnicos, as mesmas deverão ser dirimidas pela FISCALIZAÇÃO.

No caso de discrepância entre as cotas grafadas nos projetos arquitetônicos e suas dimensões, prevalecerão às cotas grafadas;



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



Toda e qualquer modificação que se fizer necessária nos projetos fornecidos por ocasião da fase de execução, inclusive nos detalhes e especificações, só deverá ser efetuada após autorização da FISCALIZAÇÃO e, efetivada somente após autorização do FISCAL. No caso de projeto contratado, somente após consulta ao autor do projeto em questão.

Para efeito de interpretação quanto a divergências entre as especificações e os eventuais projetos, prevalecerão estes. Caso surjam dúvidas, caberá a FISCALIZAÇÃO esclarecer.

No caso de omissão de algum serviço que porventura seja necessário e não conste em nenhum documento técnico fornecido na licitação, tal necessidade deverá ser comunicada por escrito à PREFEITURA para as providências cabíveis.

Com relação aos serviços referidos nestas Especificações Técnicas, quando não ficar tudo completamente explicitado, e que sejam utilizadas as expressões “indicado”, “definido”, “determinado” e “discriminado”, terão esclarecimentos nos anexos, quando existirem, como Projetos, Detalhes, Croquis, Desenhos, Planilhas, Relatórios, Laudos, etc., ou conforme a FISCALIZAÇÃO.

A PLANILHA DE QUANTIDADES, parte integrante da documentação fornecida pela PREFEITURA, servirá também para esclarecimentos, em todos os itens de serviços, através das indicações de características, dimensões, unidades, quantidades e detalhes nela contidas. Os serviços, conforme suas quantidades e unidades, serão executados nos locais indicados.

Os valores dos insumos dos serviços afins, que não constarem explicitamente na Planilha de quantidades, deverão ser considerados nas composições de custos dos mesmos.

Os serviços de caráter permanente, tais como: pronto socorro, limpeza, equipamentos e maquinários, deverão ter seus custos inseridos na composição do BDI.

Para efeito de interpretação de divergências entre as especificações, projetos e a planilha de quantitativos prevalecerão os projetos e a planilha de quantitativos, respectivamente. Em caso de surgirem dúvidas, caberá à FISCALIZAÇÃO esclarecer.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



Nestas especificações deve ficar perfeitamente claro que, todos os casos de caracterização de materiais ou equipamentos por determinada marca, fica subentendida a alternativa “ou equivalente técnico”, a juízo da FISCALIZAÇÃO.

Os itens relacionados abaixo **NÃO** serão objetos de medição e pagamento separadamente, devendo os Proponentes diluir os respectivos custos em seus preços unitários, quando da elaboração da Proposta:

- Execução e manutenção dos caminhos de serviço e eventuais acessos, inclusive com iluminação e sinalização dos locais de trabalho, caso aplicável;
- Execução e manutenção permanente de desvios de tráfego, bem como da correspondente sinalização preventiva;
- Pagamento de eventuais “royalties” devidos à utilização das áreas de empréstimo e jazidas, incluindo a total recuperação das mesmas, por meio de cobertura vegetal e drenagem, conforme orientação da Contratante;
- Fornecimento e a devida estocagem de materiais, equipamentos e ferramentas, incluídas as eventuais perdas, danos, extravios, furtos e roubos;
- Provimento de mão-de-obra especializada ou não, local ou não, direta e indireta, em quantidade e qualidade compatíveis com os serviços a serem executados, bem como as respectivas despesas com assistência médico-hospitalar e ambulatorial e com alimentação, além dos custos com horas extras, adicionais noturno, de insalubridade e de periculosidade, e todas as demais obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias afins, previstas em lei;
- Os serviços topográficos para fins de locação das obras, bem como para fins de delimitação de áreas para a medição e acompanhamento dos serviços, que inclui o provimento de pessoal e equipamentos;



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



- É obrigatório o fornecimento de água potável, filtrada e fresca para os trabalhadores, por meio de bebedouro, sendo proibido o uso de copos coletivos;
- Todas as áreas deverão ser mantidas em perfeito estado de conservação, higiene e limpeza, sendo dedetizadas preferencialmente a cada 6 (seis) meses;
- Caberá à Contratada, ainda, providenciar junto à Prefeitura Municipal de Vitória do Xingu, toda a documentação necessária ao pleno desenvolvimento dos serviços, inclusive licenças ambientais das jazidas para a obtenção de materiais de construção e para a implantação do canteiro de obras, bem como para o início dos serviços, caso aplicável;
- Após a conclusão de todas as atividades envolvidas na construção, a Contratante fará uma inspeção final, constatando a fidelidade da construção às Especificações Técnicas, elementos de projeto e orientações emanadas pela fiscalização da Contratante, sem que esse fato isente a Contratada de suas responsabilidades;
- A Contratada deverá de imediato, tomar, às suas expensas, todas as providências requeridas para os reparos e/ou correções que se fizerem necessários para que os serviços estejam plenamente de acordo com as Especificações Técnicas, elementos de projeto e demais orientações emanadas pela Contratante;
- A Contratada deverá ter proteção contra os riscos de acidentes de seus empregados ou de seus subcontratados, independentemente de transferência destes riscos a companhias ou institutos seguradores;
- Em caso de acidente no canteiro de obras, a Contratada deverá prestar socorro imediato às vítimas, paralisando os serviços nas circunvizinhanças do local do acidente e, em seguida, comunicar o fato a contratante;



- Deverá ser mantido, preferencialmente na obra, um ou mais técnicos de segurança para acompanhamento das atividades;
- No que concerne ao presente Documento, todas as obrigações imputadas à Contratada deverão ser estendidas também a seus eventuais subcontratados.

b. OCORRÊNCIA E CONTROLE

A CONTRATADA ficará obrigada a manter no canteiro da obra um LIVRO DE OCORRÊNCIAS destinado às anotações diárias sobre o andamento da mesma, assim como às observações a serem feitas pela FISCALIZAÇÃO quando necessário, podendo também pronunciar-se através de ofício ou memorando, devidamente anotados no livro.

A anotação registrada pela FISCALIZAÇÃO e não contestada pela CONTRATADA no prazo de 48 (quarenta e oito) horas a partir da data da anotação, será considerada como aceita pela CONTRATADA.

Deverá manter também uma pasta no canteiro da obra, contendo as especificações e a relação dos itens discriminados nos orçamentos, com as devidas unidades e quantidades, além de todos os projetos e detalhes fornecidos, e comunicações recebidas.

A CONTRATADA deverá providenciar recolhimento das ART's ou RRT de todos os projetos e de execução junto ao CREA/PA / CAU BR, encaminhando cópia das mesmas à FISCALIZAÇÃO.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir, refazer os trabalhos rejeitados e retirar do local todo o material que tenha sido impugnado pelo Fiscal, logo após o recebimento da Ordem de Serviço correspondente e dentro do prazo que será devidamente registrado no Livro de Ocorrências, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes desses serviços.

c. AS BUILT

A CONTRATADA deverá elaborar os projetos "As Built", o que implica em uma sistematização de procedimentos, durante a execução de uma obra, com a identificação das alterações ocorridas e o fiel e tempestivo registro nos projetos correspondentes,



retratando as características efetivamente implantadas, em comparação às inicialmente projetadas, inclusive aqueles referentes à locação.

A identificação e documentação das alterações observadas visam à atualização do projeto executivo, compatibilizando-o com a obra executada e servindo como apoio às futuras obras complementares ou modificações que se fizerem necessárias. Em função de dados e informações da situação “como construída” será possível também estimar a vida útil futura de vários componentes da infraestrutura, a partir do desenvolvimento de novos modelos de previsão de desempenho ou calibração dos modelos existentes.

Ressalta-se que as mudanças necessárias deverão ser atestadas e autorizadas pela FISCALIZAÇÃO. Juntamente com os projetos “as built”, deverão ser apresentados todos os documentos que se fizerem necessários para justificar as alterações, tais como memoriais, plantas, croquis, desenhos, detalhes, relatórios, etc., sendo o “as built” um dos requisitos para emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO.

d. MATERIAIS A EMPREGAR

O emprego de qualquer material estará sujeito à FISCALIZAÇÃO, que decidirá sobre a utilização do mesmo. Todos os materiais deverão ser previamente aprovados pela FISCALIZAÇÃO, antes da sua aplicação.

Os materiais e equipamentos deverão ser de primeira qualidade e obedecerão às prescrições das especificações da ABNT, entendendo-se como sendo de primeira qualidade de um mesmo produto, a gradação de qualidade superior.

A citação de quaisquer marcas sejam elas de materiais, metais, tintas, aparelhos ou produtos visam somente caracterizá-los, devendo sua interpretação corresponder a materiais “RIGOROSAMENTE EQUIVALENTES” inclusive nas tonalidades de tintas, pois a cor varia de acordo com o fabricante.

Em todos os serviços, deverão ser observadas rigorosamente as recomendações dos fabricantes dos materiais utilizados, quanto ao método executivo e às ferramentas apropriadas a empregar. Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser de primeira qualidade, com certificação de fabricação ISO 9000, inteiramente fornecidos pela CONTRATADA e devem satisfazer rigorosamente às presentes especificações.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



Poderão ser solicitados pela FISCALIZAÇÃO, a qualquer momento durante a execução da obra, ensaios de materiais, de acordo com as Normas Brasileiras (ABNT), caso haja alguma suspeita sobre o desempenho do material que está sendo aplicado na obra. Os custos destes ensaios serão arcados pela CONTRATADA, não sendo previstos em planilha.

As amostras de materiais aprovadas pela FISCALIZAÇÃO, depois de convenientemente autenticadas por esta e pela CONTRATADA, deverão ser cuidadosamente conservadas no canteiro de obras até o fim dos trabalhos, de forma a facilitar, a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita compatibilidade com materiais fornecidos ou já empregados.

Quando houver motivos ponderáveis para a substituição de um material especificado por outro, a CONTRATADA, em tempo hábil, apresentará por escrito à FISCALIZAÇÃO, a proposta de substituição, instruindo-a com as razões determinantes do pedido e orçamento comparativo, sendo que sua aprovação só poderá ser efetivada quando a CONTRATADA:

- Apresentar provas de equivalência técnica do produto proposto em substituição ao especificado, compreendendo, como peça fundamental, o laudo de exame comparativo dos materiais, efetuado por laboratório tecnológico idôneo, a critério do CONTRATANTE.

A substituição supracitada somente será efetuada mediante expressa autorização por escrito da FISCALIZAÇÃO.

Será expressamente proibido manter no recinto das obras quaisquer materiais que não satisfaçam a estas especificações. A CONTRATADA será obrigada a mandar retirar qualquer material impugnado pelo Engenheiro Fiscal, dentro do prazo estipulado. Caso o material seja aplicado sem aprovação da FISCALIZAÇÃO este fato deverá ser devidamente registrado no Livro de Ocorrências.

Nestas Especificações Técnicas, toda madeira que for citada como “de primeira categoria”, também deverá ser: da espécie indicada, sem empenamento, imune a cupim e



a punilha, e a outras pragas, maciça, seca, isenta de carunchos, brocas, nós, fendas ou outras imperfeições que comprometam sua resistência, durabilidade e aparência.

A madeira de primeira categoria que for mencionada, e que tenha função estrutural ou, portanto, incluindo a de fundação, deverá ser da classe de resistência C60, conforme o especificado nos itens 9.6 e 5.3.5 da Norma Brasileira NBR 7190, com o valor mínimo de resistência característica à compressão $f_{ck} = 60\text{Mpa}$.

e. REGIME DE EXECUÇÃO DA OBRA

O Regime de execução do presente projeto será de Execução Indireta na modalidade Empreitada por Preço Global (material e mão-de-obra).

E – SERVIÇOS:

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ACIMA DE 500M²)

A contratada será encarregada de obter todas a licenças necessárias ao início dos serviços, bem como pagamento de todas as taxas e emolumentos. Inclui-se neste item as despesas decorrentes do registro da obra no CREA, no INSS e outros, exigidos pela Municipalidade local.

1.2. PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA

Será colocada em local indicado pela **FISCALIZAÇÃO**, constituída de **CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ADESVIDO**, fixada em estrutura de madeira de lei, obedecendo ao modelo e dimensão fornecida pela **PMVX**.

A placa indicativa da obra será confeccionada dentro dos padrões do governo municipal. Deverá ser colocada em local visível e próximo da obra. Com dizeres relativos a Razão Social, CNPJ, Inscrição Estadual, nome e registro no CREA do (s) responsável (is) técnico (s) da empresa, em letras legíveis e bem-acabadas, sendo a estrutura de suporte em peças de madeira de lei de 6 x 12 cm, fixadas ao solo com concreto simples



Será de responsabilidade da Contratada e verificação do RN e alinhamento geral de acordo com o projeto.

1.5. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS

Será de responsabilidade da contratada todas as despesas de mobilização e desmobilização de equipamentos para o local da obra bem como das instalações provisórias necessárias para a sua realização.

Deverão de mobilizados e posteriormente desmobilizados todos os equipamentos constantes na planilha orçamentária que compõe esse material técnico.

1.6. ALUGUEL MENSAL DE CONTAINER/ALMOXARIFADO

O item remunera a alocação, traslado até o local da obra, montagem, instalação, desmontagem e a remuneração e a remoção completa de container.

O container da obra deverá localizar-se junto a obra ou em local a ser determinado pela Fiscalização e deverá atender todas as adaptações que se fizerem necessárias, para o melhor andamento e execução das obras e serviços, bem como atender aquelas necessárias a Segurança do Trabalho, exigidas por lei. Deverá também ser previsto espaço físico para acomodação da fiscalização.

O mesmo necessitará ser dotado de todas as instalações, destinadas ao perfeito desenvolvimento dos serviços e ao atendimento à Fiscalização, tais como depósitos, tapumes, andaimes, e ligações provisórias de água, esgoto, luz, e força, ficando a empresa responsável, também, pelo pagamento do consumo mensal das mesmas, caso seja necessário.

O eventual aproveitamento de construções e instalações existentes, para funcionamento como instalações provisórias do canteiro, ficará a critério da Fiscalização, desde que respeitadas às especificações estabelecidas, e verificado que ditas construções e instalações não interferem na locação.

1.6.1. Sanitário e vestiário

O sanitário e vestiário da obra deverá localizar-se junto a obra ou em local a ser determinado pela Fiscalização e deverá atender todas as adaptações que se fizerem



necessárias. O mesmo necessitará ser dotado de todas as instalações, destinadas ao perfeito funcionamento.

O tanque séptico será executado “in loco” com capacidade suficiente para atender a demanda da obra. As cavas para execução dos elementos deverão ser executadas mecanicamente, e o aterro remanescente retirado para local conveniente.

O sumidouro será circular devendo ser executados com, mas medidas exatas presentes nos projetos, em alvenaria de tijolo cerâmico, com tampa de concreto armado.

O vestiário será construído no local da obra, de forma que possa atender a demanda de funcionários do empreendimento.

2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

MESTRE, TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO, ENCARREGADO, ALMOXARIFE E VIGIAS NOTURNO, ENGENHEIROS.

- Tipo: Engenheiro

Aplicação:

Mão de obra necessária para Administração da obra, formada por Engenheiro Civil júnior, sênior e Pleno.

Características técnicas / Especificação:

A contratada deverá manter o funcionário residente, com o cargo comprovado na carteira profissional e que faça parte do quadro de funcionários da CONTRATADA, durante todo o período da obra.

Cópia da carteira de trabalho, comprovando a função, deverá ser entregue à FISCALIZAÇÃO num prazo máximo de 05 (cinco) dias após a assinatura do contrato.

A FISCALIZAÇÃO poderá solicitar o afastamento ou substituição do funcionário, caso julgue necessário.

Caso a ausência do funcionário durante visita da FISCALIZAÇÃO não seja julgada procedente, haverá glosa do valor correspondente ao dia na fatura.

Caso haja afastamento justificável do funcionário (férias, licença médica, etc.) a Contratada deverá providenciar substituto durante o período.



O engenheiro/arquiteto responsável deverá estar presente sempre que a FISCALIZAÇÃO solicitar.

- Tipo: Demais Funcionários Administrativos e Técnicos

Aplicação:

Mão de obra necessária para Administração da obra, além do engenheiro/arquiteto supracitado inclui também mestre de obras, encarregado, almoxarife, Topógrafo, apontador, vigia diurno, vigia noturno, técnico de segurança, técnico em edificações e auxiliar técnico de engenharia.

Características Técnicas / Especificação:

O corpo administrativo será formado por equipe a ser dimensionada pela CONTRATADA, podendo ainda possuir, apontadores, estagiários, e todo aquele profissional que julgar necessário.

Todos os funcionários da equipe deverão fazer parte do corpo funcional da CONTRATADA, comprovado por carteira de trabalho.

A CONTRATADA deverá prever visitas periódicas de profissionais técnicos gabaritados e especialistas nas diversas áreas da obra (estrutura, elétrica, lógica, etc.) de forma a dirimir as dúvidas de execução, bem como garantir a qualidade da execução dos serviços.

A CONTRATANTE ou a FISCALIZAÇÃO também poderão solicitar tais visitas, sempre que julgarem necessárias.

3. PROJETOS

A CONTRATADA deverá obter as licenças ambientais necessárias ao fiel cumprimento das leis municipais, estaduais e federais vigentes e apresentar cópia a FISCALIZAÇÃO.

4. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS EM GERAL

OBJETOS COMPREENDIDOS NESTE ITEM: DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA, RETIRADA TELHADO DE ZINCO, RETIRADA DE GRADE DE FERRO, DEMOLIÇÃO COM RETROESCAVADEIRA.



No local indicado pela fiscalização serão efetuadas retiradas e demolições de tudo que se faça necessário para o início dos serviços. Todo o entulho acumulado desta limpeza será retirado do canteiro de obras diariamente para não haver acúmulo.

De acordo com a Resolução CONAMA nº 307, aquele que executa uma construção, reforma, reparo ou demolição é responsável pela destinação do entulho gerado – inclusive aqueles resultantes de serviços preliminares, como remoção de solo e vegetação.

De acordo com essa resolução, no caso de calçadas, a maioria dos resíduos se enquadra na Classe A (são os resíduos reutilizáveis ou recicláveis, como agregados, e podem ser destinados para Aterros de Pequeno Porte licenciados). Em nenhuma hipótese estes resíduos podem ser dispostos em aterros de resíduos domiciliares, áreas de bota-fora, encostas, corpos d'água, lotes vagos ou outras áreas protegidas por lei.

4.1. RETIRADA DE ENTULHO COM EQUIPAMENTO A DISTÂNCIA ATÉ 5K

Fica a cargo da contratada providenciar caixa coletora para deposição de todo entulho da obra provenientes das demolições e limpeza do terreno e transportar até bota fora apropriado. A FISCALIZAÇÃO indicará onde o material será descartado.

5. OBSERVAÇÃO: OS SERVIÇOS ABAIXO ESPECIFICADOS SE APLICAM A QUALQUER DAS PARTES CONSTITUINTES DESTE PROJETO E AQUELES QUE SÃO CONSIDERADOS ESPECÍFICOS PARA DETERMINADO LOCAL SERÃO INDICADOS.

TODO E QUALQUER SERVIÇO DOS LOCAIS ABAIXO LISTADOS SERÃO EXECUTADOS EM CONFORMIDADE COM ESTAS ESPECIFICAÇÕES:

- A. CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE;
- B. CONSTRUÇÃO DOS PORTAIS DE ENTRADAS;
- C. CONSTRUÇÃO DO MURO;
- D. CASAS DE PIQUENIQUE;
- E. PLAYGROUND INFANTIL;
- F. GUARITA;
- G. BANHEIROS;



- H. LAGO ARTIFICIAL;
- I. AREA EXTERNA GERAL; E
- J. LETREIRO " I LOVE VITORIA DO XINGU".

5.1. MOVIMENTOS DE TERRA

5.1.1. Escavação manual

As cavas para fundações poderão ser executadas manualmente, devendo o aterro remanescente ser retirado para outro local de preferência, em um dos lados da vala, pelo menos a 0,50 m de afastamento dessas, permitindo a circulação de ambos os lados da escavação e as dimensões devem obedecer aos critérios especificados no projeto de fundação.

O processo a ser adotado na escavação dependerá da natureza do terreno, sua topografia, dimensões e volume a remover, visando-se sempre o máximo rendimento e economia.

As escavações deverão ser executadas com cautelas indispensáveis à preservação da vida e da propriedade. Qualquer excesso de escavação ou depressão no fundo da vala e/ou cava deverá ser preenchido com areia, pó de pedra ou outro material de boa qualidade com predominância arenosa.

Só serão considerados nas medições volumes realmente escavados e previstos no projeto, com base nos elementos constantes da Ordem de Serviço correspondente. Sempre que houver necessidade, será efetuado o esgotamento através de bombeamento, tubos de drenagem ou outro método adequado.

Quando a cota de base das fundações não estiver indicada nos Projetos, ou a critério da FISCALIZAÇÃO, a escavação deverá atingir um solo de boa qualidade que possua características físicas de suporte compatíveis com a carga atuante no mesmo.

Carga e descarga mecanizada de solo e materiais granulares (m³)

Toda e qualquer carga e descarga de material proveniente de escavações e ou aterros que serão necessários a execução da obra, deverão ser amontoados e descarregados. Esta operação exige equipamento adequado como caminhões basculantes de até 14m³ com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8m³/ 128hp) e ou



escavadeira hidráulica com capacidade da caçamba 0,80 a 1,2m³, conforme assim o terreno exija.

Transporte

Caberá à CONTRATADA o transporte de aterro e outros materiais provenientes de demolições ou escavações, seja ele para dentro da obra ou bota fora, em veículos adequados à disposição da obra (caminhão basculante toco e ou basculante 10m³), e a descarga em local a ser designado pela CONTRATANTE, ficando a cargo da FISCALIZAÇÃO a verificação do atendimento.

A CONSTRUTORA CONTRATADA deverá realizar o transporte de material proveniente da demolição, cujo carregamento é feito por pás carregadeiras, e transportado por caminhão basculante, em capacidade adequada, que possibilite a execução do serviço com a produtividade requerida.

O material deverá estar distribuído na báscula do caminhão, de modo a não haver derramamento pelas bordas laterais ou traseira, durante o transporte.

O local de descarga será definido também pela FISCALIZAÇÃO que indicará ainda, o trajeto a ser seguido pelo equipamento transportador.

Aterro apilado e ou compactado mecanicamente (m³)

Os trabalhos de aterro argilo-arenoso deverão ser executados com material de boa qualidade, do tipo arenoso, sem matéria orgânica, em camadas sucessivas de 0,20m devidamente molhadas e apiladas com soquete, ou compactados mecanicamente.

Antes do lançamento do material, deverão ser removidas todas as camadas orgânicas do solo, a fim de garantir a sua perfeita compactação.

O material proveniente das escavações, desde que seja isento de materiais orgânicos, poderá ser reaproveitado como aterro.

Reaterro compactado mecanicamente (m³)

Em situações de reaterro de cavas, o mesmo, na medida do possível, será executado com material proveniente das escavações, caso estes sejam de boa qualidade. Caso contrário deverá ser executado com material de boa qualidade, em camadas de 20



cm, devidamente molhadas e apiloadas mecanicamente com retroescavadeira de modo a assegurar a mais perfeita compactação.

O reaterro será isento de material orgânico e compactado em camadas sucessivas não superiores a 20 cm, de preferência com o emprego de compactadores manuais ou mecânicos.

A vala será preenchida em camadas de aterro, impedindo-se sempre que até 0,30m acima da geratriz superior da canalização, a terra contenha pedras ou outros materiais que possam afetá-la, quando for despejada.

Preparação de fundo de valas

O apiloamento do fundo da vala deverá ser realizado golpeando-se em média de 30 a 50 vezes por metro quadrado.

5.1.2. LASTRO

Execução de Lastro com concreto magro

Especificação

Este item compreende o fornecimento e a aplicação de concreto magro, conforme determinações de projeto e instruções emanadas da Fiscalização, com o fornecimento de mão de obra, equipamentos, ferramentas, bem como tudo o que for necessário para completa e perfeita execução do serviço, incluindo:

Escavação, carga, transportes horizontal e vertical, descarga e lançamentos conforme indicações do projeto e instruções da Fiscalização.

O volume do concreto será o obtido pelas dimensões do local de aplicação estabelecidas em projeto.

Quando não houver indicação em projeto o volume será medido no local aplicado, definido pela Fiscalização.

5.1.3. FORMAS

As fôrmas atenderão as dimensões de projeto e deverão possuir rigidez suficiente para não se deformar quando submetidas às cargas e esforços resultantes do lançamento do concreto, das pressões provocadas pelos vibradores, nem pela ação dos fatores



ambientais. Serão tomadas precauções especiais para garantir as contra-flexas e os acabamentos indicados no projeto.

As dimensões, nivelamento, verticalidade das fôrmas deverão ser verificadas, cuidadosamente, antes da concretagem. Será removido do interior das fôrmas todo pó de serra, aparas de madeira e outros restos de material.

A execução das fôrmas será de maneira que facilite a desforma, evitando-se assim esforços e choques violentos sobre o concreto na etapa de cura. A montagem das formas e seu escoramento deverão ser cuidadosamente verificados antes da concretagem, que acontecerá somente após liberação prévia da fiscalização da Contratante.

Antes que o concreto seja lançado, as superfícies das formas serão lubrificadas com um tipo de óleo que impeça efetivamente a aderência e não manche as superfícies do concreto. Após a lubrificação, será removido o excesso de óleo das superfícies. Para permitir a execução da cura especificada e facilitar a rápida correção das imperfeições das superfícies, as formas serão cuidadosamente removidas tão logo o concreto tenha endurecido e adquirido suficiente resistência, para que a remoção não resulte em trincas, desagregação ou quebra das superfícies, ou outros danos para o concreto.

Materiais

Os materiais utilizados nas fôrmas serão tais que produzam os acabamentos requeridos nos projetos e especificações. Para as partes da estrutura “aparentes”, serão utilizadas chapa de compensado plastificado, sempre em conformidade com as exigências do projeto e destas Especificações Técnicas.

Desforma

Deverá ser aplicado, antes da concretagem, um produto desmoldante para facilitar a desforma.

Os fundos das fôrmas serão mantidos até que o concreto tenha adquirido resistência para suportar com segurança o seu peso próprio, demais cargas atuantes e que as superfícies tenham adquirido suficiente dureza para não sofrer danos durante a desforma.



As fôrmas deverão ser cuidadosamente retiradas para não danificar a estrutura concretada e prevendo a sua reutilização, devendo obedecer a Norma NBR 6118 que estabelece os prazos mínimos conforme tabela abaixo, ou a critério da Contratante:

- Faces laterais: 3 dias;
- Faces inferiores com pontalete: 14 dias;
- Faces inferiores sem pontalete: 21 dias

Em casos especiais o prazo de retirada das fôrmas poderá ser reduzido, após ensaios de laboratório, que comprovem que a resistência à compressão do concreto seja superior a 75% do fck especificado em projeto, a critério da Fiscalização da Contratante.

As armaduras, antes do início da concretagem, deverão estar livres de contaminações, tais como incrustações de argamassa, salpicos de óleo ou tintas, escamas de laminação ou de ferrugem, terra ou qualquer outro material que, aderido às suas superfícies, reduza ou destrua os efeitos de aderência entre o aço e o concreto.

A FISCALIZAÇÃO deverá inspecionar e aprovar a armadura em cada elemento estrutural depois que estas tenham sido colocadas, para que se inicie a montagem das formas.

As armaduras instaladas em desacordo com esta regulamentação serão rejeitadas pela FISCALIZAÇÃO e removidas pela CONTRATADA, sem ônus para a FISCALIZAÇÃO.

5.1.4. CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25 MPA

A operação de mistura e fornecimento deverá obedecer às especificações a seguir e as contidas na NBR-7212.

Quando o concreto for fornecido por empresa especializada, qualquer entrega na obra deverá ser acompanhada de um certificado da fonte produtora, na qual deverá constar:

- Quantidade de cada componente do concreto;
- Volume de concreto;
- Hora de início da mistura (primeira adição de água);
- Abatimento do tronco de cone ("slump test");
- Dimensão máxima característica do agregado graúdo;



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



- Resistência característica do concreto a compressão, quando especificada;
- Aditivo utilizado, quando for o caso;
- Quantidade de água adicionada na central;
- Quantidade máxima de água a ser adicionada na obra;
- Identificação do caminhão-betoneira;
- Menção de todos os demais itens especificados no pedido.

A FISCALIZAÇÃO poderá ainda manter um técnico na central de concreto para controlar os traços preparados, com a finalidade de confirmar os dados fornecidos pela empresa produtora.

O fornecimento do concreto deverá ser programado de tal maneira que se possa realizar uma concretagem contínua, calculando-se intervalos de tempo nas entregas, de modo a impedir o início de pega das camadas já colocadas antes de receber nova camada.

O transporte do concreto deverá ser feito através de caminhões betoneiras, e o prazo entre a saída da central e a conclusão de lançamento será de, no máximo, noventa minutos, salvo os casos de utilização de aditivo retardador de pega, em que deverá ser observado o início de pega do concreto.

A velocidade de rotação para mistura deverá ser de acordo com as especificações do equipamento e que confira homogeneidade ao concreto.

Os caminhões deverão estar equipados com contadores de voltas e hidrômetros, para permitir a verificação desta especificação.

O não cumprimento de qualquer uma das exigências anteriores acarretará na devolução do concreto, sem ônus para a CONTRATANTE.

Em hipótese alguma, o concreto devolvido poderá ser redosado e entregue na obra.

Lançamento do concreto

A FISCALIZAÇÃO deverá ser notificada, no mínimo, setenta e duas horas antes do lançamento do concreto, para poder vistoriar o estado das formas, armações, espaçamento das pastilhas, verificar as providências tomadas para fornecimento do concreto, conferir se no canteiro há material e equipamento suficientes para a execução



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



do serviço e designar pessoa autorizada para acompanhar a concretagem e realizar o controle tecnológico do concreto, sendo satisfatória a vistoria, será autorizada a operação, desde que já sejam conhecidos os resultados dos testes para a determinação da resistência para cada traço de concreto a ser utilizado e a respectiva relação água/cimento.

O lançamento do concreto, exceto quando autorizado pela FISCALIZAÇÃO, só poderá ser feito durante as horas do dia, subordinado à temperatura ambiente, que não poderá ser inferior a 10°C nem superior a 32°C, e levando-se em consideração o estado do tempo. Esta operação não poderá ser feita em caso de chuva muito forte.

Quando a chuva se iniciar durante a operação de concretagem, a FISCALIZAÇÃO poderá autorizar a continuação do trabalho, desde que não venha a prejudicar o concreto, removendo as partes afetadas pela chuva até então incidentes sobre este.

A FISCALIZAÇÃO poderá autorizar a execução de lançamento nas horas noturnas, desde que a CONTRATADA tenha instalado no local um sistema de iluminação eficiente, seguro e suficiente, para o bom andamento da operação e do controle por parte da FISCALIZAÇÃO.

No caso de temperatura ambiente superior a 32° C, deverão ser tomados cuidados especiais com respeito ao esfriamento dos agregados, conservação da relação água/cimento e procedimentos construtivos para se evitar a formação de "juntas-frias" devido ao início de pega do concreto.

Em dias muito quentes e ventilados, deverá ser evitado o início da concretagem de lajes no período da manhã, de modo a não permitir que a pega se inicie nas horas mais quentes do dia, o que facilmente se pode traduzir em fissuração de retração.

Esse tipo de serviço, de comum acordo com a FISCALIZAÇÃO, deverá ser iniciado no meio da tarde, após se certificar da baixa possibilidade de ocorrência de chuvas.

Em nenhum caso poderá ser excedido o prazo de 45 minutos entre o início e o fim do lançamento de carga completa de um caminhão-betoneira, para evitar possíveis segregações, salvo o concreto com utilização de aditivo retardador de pega.

Além desse prazo, a massa pronta e ainda não aplicada será rejeitada e deverá ser removida do canteiro, não cabendo à FISCALIZAÇÃO nenhum pagamento por essa perda



do material. Em nenhuma hipótese se fará lançamento do concreto após o início de pega, conforme o item 13.2 da NBR-6118.

Lançamento em fundações

A superfície destinada a receber o concreto deverá estar perfeitamente nivelada, limpa e compactada. Havendo água, esta terá de ser retirada antes do início da concretagem. Qualquer fluxo de água corrente sobre a camada de concreto depositado deverá ser evitado, para impedir o empobrecimento do teor de cimento da massa. Caso a superfície da fundação esteja seca, deverá ser umedecida, antes da concretagem, evitando-se o empoçamento de água.

Se a superfície apresentar rochas detonadas, todas as fendas e rachaduras aparentes deverão ser preenchidas com argamassa de cimento e areia, antes de se iniciar o lançamento do concreto.

5.2. PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS

5.2.1. Alvenaria tijolo de barro a cutelo

Nas áreas indicadas em projeto a contratada deverá executar a alvenaria obedecendo as dimensões e especificações técnicas.

As paredes de alvenaria serão erguidas com tijolo cerâmico de 6 furos, a cutelo ou singelo, assentados com argamassa no traço 1:6: aditivo (cimento, areia e barro ou aditivo ligante de fabricação industrial), obedecendo as dimensões e alinhamento indicados no projeto arquitetônico. Os tijolos deverão ser assentados formando fiadas perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. A espessura das juntas deverá ser no máximo de 1,5cm, ficando regularmente colocadas em linha horizontais contínuas e verticais descontínuas.

Sobre os vãos das portas e janelas, deverão ser usadas vergas de concreto armado, convenientemente dimensionadas com o mínimo de 20cm de apoio para cada lado.

As paredes de vedação sem função estrutural, serão encunhadas nas vigas e lajes de teto, com tijolos dispostos obliquamente. Esse respaldo só poderá ser executado depois de decorridos pelo menos 08 (oito) dias após a execução de cada pano de parede.



Ocorrendo falhas no preenchimento das juntas, deverá ser procedida uma tomada de junta, antes de ser iniciado o revestimento.

Antes da execução do revestimento, deverá ser feito o encalçamento com argamassa 1:6 (cimento e areia), nos vazios existentes entre as alvenarias e os elementos de concreto que contornam a parede.

As reentrâncias, maiores que 40mm, deverão ser preenchidas com cacos de tijolo e argamassa 1:6.

5.2.2. Alvenaria tijolo de barro a singelo

A alvenaria será erguida com tijolo cerâmico de 6 furos, a cutelo ou singelo, assentados com argamassa no traço 1:6: aditivo (cimento, areia e barro ou aditivo ligante de fabricação industrial), obedecendo as dimensões e alinhamento indicados no projeto arquitetônico.

Os tijolos deverão ser assentados formando fiadas perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. A espessura das juntas deverá ser no máximo de 1,5cm, ficando regularmente colocadas em linha horizontais contínuas e verticais descontínuas.

5.2.3. Chapisco de cimento e areia no traço 1:3

A argamassa de chapisco deverá ser preparada de acordo com as recomendações constantes na NBR – 7200, ou seja, conforme os traços T1 (uma parte de cimento: três partes de areia média), T2 ou T3 (1 de cimento: 3 de areia média + aditivo). O chapisco deverá ser aplicado sobre qualquer base a ser revestida a fim de promover maior aderência entre a base e a camada de revestimento.

5.2.4. Reboco com argamassa 1:6 aditivo plastificante

A execução do reboco deverá obedecer ao previsto na NBR – 7200 – Revestimentos de paredes e tetos com argamassas - materiais, preparo, aplicação e manutenção.



Todas as paredes internas e externas e superfícies em concreto armado, que não serão revestidas com cerâmica, serão revestidas com reboco em argamassa no traço 1:6: aditivo ligante (cimento, areia fina e aditivo ligante de fabricação industrial).

As paredes antes do início do reboco, deverão estar com as tubulações que por ela devam passar, concluídas, chapiscadas, mestradas e deverão ser convenientemente molhadas. A espessura do reboco deverá ter o máximo de 20 mm.

Os rebocos deverão apresentar acabamento perfeito, primorosamente alisado à desempenadeira de aço e esponjado, de modo a proporcionar superfície inteiramente lisa e uniforme.

5.2.5. Revestimentos

Lajota cerâmica - (Padrão Médio)

As superfícies do piso receberão revestimento em cerâmica, PEI-IV, padrão médio, tipo “A”, e assentadas com argamassa tipo AC-I. Para assentamento do piso cerâmico a superfície deverá estar limpa, com toda a poeira e as partículas soltas removidas. Após a limpeza, serão executados o umedecimento da superfície e a aplicação de pó de cimento, propiciando a formação de uma pasta com a finalidade de promover uma melhor ligação entre a superfície e a argamassa de regularização.

A quantidade de argamassa a preparar para a regularização será tal que o início da pega do cimento, ou seja, de seu endurecimento, venha a ocorrer posteriormente ao término da sua aplicação. Na prática, isso corresponde a espalhar e sarrafear, por vez, argamassa em área de cerca de 2,0 m².

A argamassa da camada de regularização será “apertada” firmemente com a colher de pedreiro e depois sarrafeada. Entenda-se “apertar” como significando reduzir os vazios preenchidos de água, o que implica em diminuir o valor da retração e atenuar o risco de desprendimento dos pisos cerâmicos.

O pó de cimento será hidratado exclusivamente com a água existente na argamassa da camada de regularização, constituindo, dessa forma, a pasta ideal. Para auxiliar a formação da pasta, a colher de pedreiro poderá ser passada levemente sobre a superfície da argamassa.



O piso cerâmico deverá ser imerso em água limpa antes de seu assentamento. Quando da sua colocação, as placas deverão estar apenas úmidas, e não encharcadas. Após terem sido distribuídos sobre a área a pavimentar, os pisos cerâmicos serão batidos com auxílio de bloco de madeira aparelhado de cerca de 12 x 20 x 6 cm e de martelo de borracha.

Os pisos cerâmicos de maiores dimensões (15 x 30 cm ou 20 x 20 cm) serão batidos um a um, com a finalidade de garantir a sua perfeita aderência com a argamassa. Terminada a pega da argamassa de regularização, será verificada a perfeita colocação das cerâmicas, percutindo-se as peças e substituindo-se aquelas que soarem choco, demonstrando assim deslocamento ou vazios.

Nos planos ligeiramente inclinados - 0,3%, no mínimo - constituídos pelas pavimentações de pisos cerâmicos, não serão toleradas diferenças de declividade em relação à prefixada, ou flechas de abaulamento superiores a 1 (um) cm em 5 (cinco) m, ou seja, de 0,20%.

Rodapé cerâmico h=8cm

Todos os pisos serão arrematados por rodapés do mesmo material do piso especificado no local. Os rodapés cerâmicos deverão ser da mesma linha do piso, não sendo aceito o recorte de peças cerâmicas do piso para serem utilizadas como rodapé. As alturas dos rodapés são 8cm.

Revestimento Cerâmico Padrão Alto

As superfícies do piso receberão revestimento em cerâmica, PEI-IV, padrão alto, tipo "A", e assentadas com argamassa tipo AC-I. Para assentamento do piso cerâmico a superfície deverá estar limpa, com toda a poeira e as partículas soltas removidas. Após a limpeza, serão executados o umedecimento da superfície e a aplicação de pó de cimento, propiciando a formação de uma pasta com a finalidade de promover uma melhor ligação entre a superfície e a argamassa de regularização.

A quantidade de argamassa a preparar para a regularização será tal que o início da pega do cimento, ou seja, de seu endurecimento, venha a ocorrer posteriormente ao



término da sua aplicação. Na prática, isso corresponde a espalhar e sarrafear, por vez, argamassa em área de cerca de 2,0 m².

A argamassa da camada de regularização será “apertada” firmemente com a colher de pedreiro e depois sarrafeada. Entenda-se “apertar” como significando reduzir os vazios preenchidos de água, o que implica em diminuir o valor da retração e atenuar o risco de desprendimento dos pisos cerâmicos.

O pó de cimento será hidratado exclusivamente com a água existente na argamassa da camada de regularização, constituindo, dessa forma, a pasta ideal. Para auxiliar a formação da pasta, a colher de pedreiro poderá ser passada levemente sobre a superfície da argamassa.

O piso cerâmico deverá ser imerso em água limpa antes de seu assentamento. Quando da sua colocação, as placas deverão estar apenas úmidas, e não encharcadas. Após terem sido distribuídos sobre a área a pavimentar, os pisos cerâmicos serão batidos com auxílio de bloco de madeira aparelhado de cerca de 12 x 20 x 6 cm e de martelo de borracha.

Os pisos cerâmicos de maiores dimensões (15 x 30 cm ou 20 x 20 cm) serão batidos um a um, com a finalidade de garantir a sua perfeita aderência com a argamassa. Terminada a pega da argamassa de regularização, será verificada a perfeita colocação das cerâmicas, percutindo-se as peças e substituindo-se aquelas que soarem choco, demonstrando assim deslocamento ou vazios.

Nos planos ligeiramente inclinados - 0,3%, no mínimo - constituídos pelas pavimentações de pisos cerâmicos, não serão toleradas diferenças de declividade em relação à prefixada, ou flechas de abaulamento superiores a 1 (um) cm em 5 (cinco) m, ou seja, de 0,20%.

5.2.6. SOLEIRA E PEITORIL

O peitoril e a soleira serão em granito na espessura de 3,0 cm, na cor preta. O peitoril deverá ser colocado em todas as janelas e as soleiras deverão ser colocadas em todas as portas localizadas nas paredes externas.

5.3. IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTO



5.3.1. Impermeabilização para Baldrame

As superfícies internas e externas serão revestidas com argamassa de cimento e areia, espessura 1cm, no traço 1:2, e aditivada com produto tipo Sika 1, na proporção 1:12 (em volume). Posteriormente, nas superfícies, será aplicado um produto anticorrosivo betuminoso, isento de alcatrão e fenóis, em forma de tinta, tipo Igol A. Todos esses produtos acima citados deverão ser usados, rigorosamente conforme as prescrições técnicas dos fabricantes.

5.3.2. Impermeabilização de lajes

Para impermeabilização será utilizada manta impermeabilizante industrializada, produzida à base de asfaltos modificados com polímeros de SBS (copolímero estireno-butadieno-estireno) e estruturada com armadura de "não tecido" de filamentos de poliéster agulhados, estabilizados previamente com resina termofixada. Boa flexibilidade, alta resistência à tração, à punção e ao rasgamento. A espessura da manta deverá ser de 4 mm.

A aplicação da manta deverá ser com primer à base de asfalto e maçarico.

A manta deverá ser aplicada sobre a superfície devidamente preparada, regularizada e seca, uma demão de primer à base de asfalto com rolo ou trincha. Aguardar de 3 a 6 horas para total secagem.

A manta será colada com maçarico, direcionando a chama de forma a aquecer a parte inferior da bobina, manta e a superfície imprimida com asfalto.

A manta deve ser pressionada durante a colagem, no sentido do centro para as bordas, para evitar bolhas de ar.

5.4. COBERTURA

5.4.1. Estrutura Metálico Para Cobertura

A estrutura do telhado deverá ser executada em perfis metálicos com peças ligadas por meio de conectores ou solda.

Após a instalação dos perfis metálicos e antes da colocação das telhas, toda a estrutura deverá ser limpa removendo-se óleos, graxas e gorduras a fim de preparar a mesma para aplicação de pintura anticorrosiva. Após a limpeza deverá ser aplicada à



estrutura pintura anticorrosiva em número de demãos suficiente para garantir total proteção contra corrosão e ataque de agentes prejudiciais ao conjunto metálico.

A cobertura será de telhas em alumínio trapezoidal e ondulada com inclinação e caimento indicados no projeto.

A contratada deverá obedecer às normas aplicáveis à execução e resistência dos perfis utilizados.

5.4.2. Cobertura - telha de alumínio trapezoidal e=0,5mm

Será executado com telhas em aço galvanizado com espessura de e=0,5mm de primeira qualidade e dimensões uniformes, com travas e reentrâncias para delimitar a superposição das peças, devidamente selecionadas devendo, seu assentamento e fixação, ser efetuados de acordo com as recomendações técnicas.

As telhas serão assentes bem alinhadas de modo que a cobertura fique bem estanque.

5.4.3. Calhas

As calhas serão em chapa galvanizada, serão colocadas em locais onde tiver contato com alvenarias ou concreto. As calhas devem ter caimento mínimo de 2% e ser dimensionadas convenientemente para escoamento totalmente as águas pluviais e se utilizar de tubo de queda, deverá ser previsto a instalação de ralo com fechamento tipo cabeça de abacaxi e ou similar impedindo a entrada de folhas e sujeira na tubulação.

5.4.4. Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33.

Rufo externo em chapa zincada galvanizado, com corte de 25 cm, fixados por meio de parafusos nas telhas e platibandas.

As chapas de aço deverão recobrir as telhas e se estender verticalmente pela platibanda conforme especificações em projeto.

5.4.5. Pingadeira de concreto

Pingadeira pré-moldada em concreto, modelo rufo, reto, com friso na face inferior (conforme figura abaixo). A função deste elemento é proteger as superfícies verticais da platibanda da água da chuva.

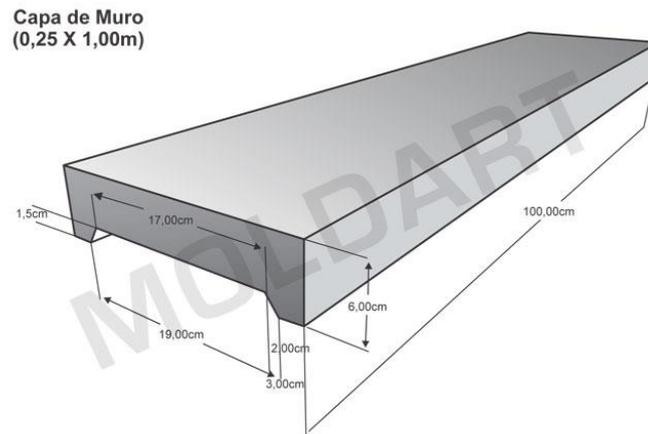


Figura 2 - Modelo de pingadeira

5.4.6. Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termo acústica

Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários envolvidos diretamente com o serviço;

A composição é válida para tramas de madeira com distanciamento entre eixos das estruturas de apoio entre 2,4 e 3,2 m; distanciamento entre eixos das terças de 1,6 m.

A trama descrita pode ser apoiada sobre tesouras ou pontaletes.

Verificar o posicionamento da estrutura de apoio e do comprimento das peças de acordo com o projeto;

Posicionar as terças conforme previsto no projeto, conferindo distância entre tesouras, pontaletes ou outros apoios, declividade da cobertura, extensão do pano, distanciamento, esquadro e paralelismo entre as terças;

Fixar as terças na estrutura de apoio, cravando os pregos 22 X 48 aproximadamente a 45° em relação à face lateral da terça, de forma que penetrem cerca de 3 a 4 cm na peça de apoio;



Rebater as cabeças de todos os pregos, de forma a não causar ferimentos nos montadores do telhado ou em futuras operações de manutenção.

5.4.7. Cobertura- telha de fibrocimento e=5mm

A cobertura será de telha de fibrocimento e=4mm, fixada na estrutura madeira com pregos com vedação e fixadores apropriados mantendo a inclinação indicada em projeto. Obedecer às instruções dos fabricantes quanto a projeto e execução (sobreposições lateral e longitudinal, número e distribuição de apoios, balanços livres, cortes, montagem, perfuração, fixação das telhas, etc.).

O telhamento deverá ficar plano, sem “colos” ou “ondas”. A colocação das telhas será iniciada das bordas para a cumeeira, evitando o corte das telhas junto à cumeeira através do ajuste no comprimento do beiral, de maneira que este fique com o comprimento adequado. Telhas da fiada seguinte são colocadas de forma a se encaixarem perfeitamente a fiada anterior. As telhas deverão apresentar encaixes para sobreposição perfeitos.

O trânsito, durante a execução dos serviços, deverá ser feito sobre tábuas, nunca sobre telhas. Os funcionários que realizarem este serviço deverão fazer uso de EPIs, principalmente cinto de segurança.

Qualquer que seja a estrutura empregada deverá atender às normas técnicas da ABNT. Na proposta deverá estar incluído o valor de emboçamentos e acabamentos necessários à perfeita execução dos serviços.

5.4.8. Cobertura - Telha de barro

A execução de qualquer parte da estrutura da cobertura implicará na total responsabilidade da CONTRATADA por sua resistência e estabilidade.

Todo trabalho de carpintaria deve ser feito por operários suficientemente hábeis e experimentados, devidamente assistidos por um mestre carpinteiro, que deve verificar o perfeito ajuste de todas as superfícies de ligação.

A madeira a ser utilizada, para formar as estruturas dos telhados, deverá ser imunizada com produto (anticupinícidas) que elimine a eventual presença de cupins ou outros insetos e pragas e devem apresentar garantia de no mínimo 5 anos.



As superfícies de sambladura, encaixes, ligações de juntas e articulações devem ser feitas de modo a se adaptarem perfeitamente. As peças que na montagem não se adaptarem perfeitamente às ligações ou que tenham se empenado prejudicialmente, devem ser substituídas.

A estrutura do telhado deve ser executada com madeira de lei seca, de primeira qualidade com travamentos suficientes para manter a estrutura rígida e está deverá possuir pontos de ancoragem chumbada na estrutura de concreto ou alvenaria. A estrutura deve ficar alinhada e em nenhuma hipótese será aceita madeiramento empenado formando “barrigas” no telhado. As telhas para a cobertura serão telhas cerâmicas tipo colonial ou Plan, devendo as inclinações obedecer às recomendações de projeto ou as recomendações dos fabricantes e demais normas em vigor.

5.5. PISO

5.5.1. Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo

A camada impermeabilizadora será executada com seixo, rejuntada com argamassa de cimento e areia com a finalidade de proteger o piso e as paredes de uma possível percolação de umidade do solo. Também poderá ser utilizado concreto simples traço 1:3:6 (cimento, areia e seixo). Se possível, sua concretagem se dará de maneira contínua, isto é, sem interrupções, visando melhorar a estanqueidade do piso.

A execução da camada impermeabilizadora será com seixo, nas bitolas convencionais, rejuntadas com argamassa de cimento e areia, traço 1:6 e espessura de 10 cm. Na hipótese de ser usado concreto simples a espessura será de 10 cm.

Essa camada só será lançada, depois de estar o aterro interno compactado apropriadamente, nivelado e liberado pela FISCALIZAÇÃO.

5.5.2. Camada regularizadora no traço 1:4

Camada Regularizadora de piso é a camada de argamassa que serve para regularizar e nivelar a superfície onde será assentado o piso cerâmico ou outro tipo de acabamento.

Sobre a alvenaria será lançada a camada de regularização, com espessura 3 cm, utilizando-se argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:4.



5.6. Esquadrias

5.6.1. Porta Madeira Trabalhada

A porta de acesso aos banheiros será do tipo de abrir em madeira trabalhada toda completa com caixa aduela, alisar, fechadura, fixação com parafusos. A fixação do contramarco será por meio de chumbadores, embutidos nas alvenarias com argamassa de cimento e areia, traço 1:3. Os materiais especificados no projeto serão de primeira qualidade, atendendo os requisitos das Especificações Técnicas Brasileiras. Serão considerados como similares os materiais que apresentarem as mesmas características e propriedades que os materiais especificados, ficando por conta da CONTRATADA a prova das mesmas por instituição idônea.

Observação: Todo o material a ser adquirido para a obra deverá ser previamente apresentado à FISCALIZAÇÃO para apreciação e análise por meio de amostra múltipla, em tempo hábil para que, caso a utilização do mesmo seja vetada, sua reposição não venha a afetar o cronograma pré-estabelecido. As despesas decorrentes de tal providência correrão por conta da CONTRATADA.

5.6.2. Esquadria de Correr em Vidro Temperado

Os serviços de vidraçaria serão executados rigorosamente de acordo com a norma ABNT- NBR- 7199 (NBR-226). Haverá integral obediência ao disposto sobre vãos envidraçados referente à obra nos projetos e planilhas indicadas.

5.6.3. Porta 1 folha abrir-alumínio/veneziana

A portas indicadas em projeto serão do tipo de abrir em alumínio com lambri, completa, fixação com parafusos, bem como a porta de acesso ao banheiro da guarita. A fixação do contramarco será por meio de chumbadores, embutidos nas alvenarias com argamassa de cimento e areia, traço 1:3. Os materiais especificados no projeto serão de primeira qualidade, atendendo os requisitos das Especificações Técnicas Brasileiras. Serão considerados como similares os materiais que apresentarem as mesmas características e propriedades que os materiais especificados, ficando por conta da CONTRATADA a prova das mesmas por instituição idônea.



5.7. FORRO E PLACAS DE REVESTIMENTO EM ACM

5.7.1. Forro em PVC – entarugamento metálico

O forro será executado em lambri de PVC, tipo BCF-100 mm, na cor branca, fixada sob entarugamento metálico, e quando preciso o arremate será com frisos do mesmo material do forro.

5.7.2. Forro em gesso acartonado estruturado

Além da estrutura metálica que estará a cargo da contratada, será previsto perfis metálicos, chapas de drywall e acessórios, tais como: elementos multifunção, suportes niveladores, do mesmo fabricante

Serão instaladas tabicas chapa galvanizada pré-pintada, na cor branca, em todo perímetro do forro.

Serão utilizadas placas moldadas com largura padrão e espessura mínima de 9,5mm. As placas de gesso serão perfeitamente planas, de espessura e cor uniforme, isentas de defeitos, como trincas, fissuras, cantos quebrados, depressões e manchas.

Os elementos que perfuram o gesso, como insufladores e retornos de ar condicionado, serão instalados soltos em relação aos equipamentos das instalações. As molduras ficarão sobrepostas ao gesso

5.7.3. Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm – instalado

Na fachada deverá ser colado quadros de alumínio, ficando a estrutura oculta na face interna. As esquadrias devem atender aos parâmetros de estanqueidade, resistência e funcionamento estabelecidos na NBR 10.821.

Os perfis metálicos devem ser de alumínio anodizado cor verde. Todos os parafusos devem ser de aço inox austenítico AISI 304, passivado, sendo os aparentes com fenda Philips. Os chumbadores de expansão e os parafusos de fixação das colunas deverão ser fabricados em aço galvanizado. Todos os acessórios devem ser pintados na cor da esquadria.



As colunas inclusive as de canto, serão fixadas com chumbadores de expansão à estrutura e deverão permitir regulagem para o perfeito posicionamento das mesmas, sendo previsto duas ancoragens por pavimento.

As juntas de dilatação das colunas inclusive as de canto, deverão receber luva interna em alumínio, de forma tubular e com 200mm de comprimento que será montada na fábrica com vedação de silicone na parte superior de cada coluna.

Não será aceito detalhe de vedação que apresente contato entre gaxeta de EPDM e silicone. As gaxetas de EPDM devem atender aos parâmetros estabelecidos na norma NBR-13.756. Todas as gaxetas do quadro e a periférica devem ter os cantos vulcanizados por injeção. As gaxetas devem possuir formato e dimensionamento adequado para garantir a vedação e ter os cantos perfeitamente ajustados.

5.8. PINTURA

5.8.1. Pintura acrílica 2 demãos sobre parede preparada

Antes da aplicação das tintas, deverão ser eliminadas as infiltrações e trincas, porventura existentes, com tratamento adequado para cada situação, devendo ser utilizado hidro jateamento com hipoclorito, as fissuras tratadas com argamassa semi flexível, e duas demãos de impermeabilizante acrílico.

Todas as superfícies a serem pintadas deverão ser limpas, convenientemente preparadas, lixadas e só poderão ser pintadas quando perfeitamente enxutas, depois aplicada a massa e o selador.

Cada demão de tinta só será aplicada após a anterior estar completamente seca, convindo observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas.

A tinta a ser aplicada será do tipo acrílica fosca, semibrilho, as cores e marcas serão definidas e aprovadas pela FISCALIZAÇÃO. O número de demãos de ambas as tintas será o necessário para um perfeito acabamento, sendo que deverão ser aplicadas no mínimo 02 (duas) demãos.



5.8.2. Pintura anticorrosiva a base de óxido de ferro (zarcão) em esquadria e superfície metálica, uma (1) demão

A estrutura receberá pintura com fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão), uma demão, para proteção da estrutura, e posteriormente duas demãos de tinta esmalte fosca, para acabamento final.

5.8.3. Esmalte sobre grade de ferro (superfície aparelhada)

Durante a execução dos serviços de peças de ferro e similares metálicos as graxas e gorduras devem ser eliminadas com pano embebido em aguarrás ou Thinner. Imediatamente após a secagem aplicar uma demão de Fundo Universal para peças metálicas de ferro ou aço, Super Galvite para galvanizados ou fundo base cromato para alumínio, ou produtos de primeira linha recomendados pela Fiscalização.

Depois da colocação das peças de ferro e similares metálicos, deve se fazer uma revisão da pintura antiferruginosa e consertar os lugares em que a pintura estiver danificada.

Nos galvanizados onde houver soldas, efetuar a limpeza com escova de aço e aplicar apenas sobre a solda, ou seja, nos locais em que a galvanização foi danificada.

Todas as peças de ferro e similares metálicos, etc., a serem pintados, deverão ser emassadas com a aplicação de massa plástica para correção de defeitos mais grosseiros, pois esta não dá acabamento perfeito, e após sua secagem lixar e aplicar massa rápida, em camadas finas, para correção de pequenos defeitos, que será posteriormente lixada com lixa de 220 a 400 para acabamento liso.

Proceder a lixação do fundo levemente e com lixa fina sem removê-lo, para eliminar o excesso de pó do fundo, que adere a superfície, e a aspereza, e após a lixação eliminar o pó com pano embebido em aguarrás e retocar com nova aplicação de fundo nos locais onde o mesmo foi retirado.

Não deixar passar mais do que uma semana depois da pintura antiferruginosa (para não prejudicar a aderência), aplica-se uma ou mais demãos de tinta de acabamento, já na cor definitiva, até atingir a cobertura necessária à um bom



acabamento. A aplicação pode ser feita com pincel, rolo ou pistola (verificar instruções do fabricante).

5.9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Quadro de distribuição de energia

O quadro de distribuição será fabricado em conformidade com a especificações projetuais. O mesmo será dotado de chapa de proteção dos circuitos e nesta deverá ser descrito o número e endereço de cada circuito.

A disposição dos circuitos no quadro deverá obedecer com fidelidade às indicações do desenho de projeto.

O quadro deverá ter o dispositivo de abertura da porta confeccionado na própria chapa não sendo permitido utilização de dobradiças soldadas no chassi.

A fechadura deverá ser eficiente com acabamento cromado dotado de chave reserva e puxador metálico com dispositivo de segurança.

Na porta do quadro será fixado uma placa indicativa (perigo eletricidade). As ligações dos circuitos nos disjuntores deverão atender as Generalidades das Instalações Elétricas anteriormente descritas.

A Contratada deverá fazer a aquisição do quadro de fabricantes reconhecidos no mercado nacional que tenham seus produtos Certificados e Aferidos dentro das padronizações das NBR's.

Pontos de iluminação

As instalações deverão ser executadas, seguindo estritamente o projeto elétrico, sendo observadas as disposições, circuitos terminais, materiais, segundo as diretrizes normativas.

Deve-se ter cuidado adicional ao energizar-se as instalações, bem como nas atividades de manutenção na rede elétrica. Atividades que representem risco extremo devem ser precedidas de ordem de serviço, descrevendo as atividades que serão realizadas.



A equipe deve estar apta e qualificada para realização das atividades e os locais devem estar sempre bem sinalizados, limpos e quadros elétricos desobstruídos, bem como extintores de incêndio.

Descrição

Entendem-se como Instalações Elétricas o conjunto de peças, fios e cabos agrupados tecnicamente, destinados ao fornecimento de energia elétrica, sendo a energia elétrica para acionamento de motores, painéis, motor-bomba e iluminação interna e externa.

Generalidades

As instalações elétricas deverão obedecer à norma NBR-5410 da ABNT, normas da concessionária local e onde estas forem omissas as normas do NATIONAL CODE, na sua mais recente edição.

Antes de sua aquisição, deverá ser apresentado para prévia aprovação da Contratante, modelo padrão de material elétrico, de acordo com a descrição da Planilha de Quantidades e Preços e destas Especificações Técnicas.

Nos Quadros de Distribuição deverão ser colados, no lado interno das portas, os adesivos do seu diagrama unifilar com a identificação dos circuitos.

Alimentação

Na alimentação do quadro de distribuição deverá ser usado cabo ante chama a base de cloreto de polivinila (PVC/A) 70°C 0.6/1 kV.

Circuitos de Distribuição

Dos Quadros de Distribuição partirão circuitos, em condutores de cobre com isolamento termoplástico, ante chama, em eletroduto de PVC rígido conforme projeto executivo.

Todos os circuitos de força e iluminação serão em tensão 127 V ou 220 V.

Quadro de Distribuição, Definição: Quadro de distribuição é definido como sendo equipamento destinado a receber energia elétrica através de cabos ou fios e distribuí-la a um ou mais circuitos, podendo também desempenhar funções de proteção, seccionamento, controle e/ou medição. Não será permitido o uso de caixas ou quadros de madeira ou de materiais inflamáveis.

Condutor Elétrico

Quaisquer derivações e emendas na fiação deverão ser feitas em caixas de passagem com conectores apropriados e isolantes plásticos, compatíveis com os condutores utilizados.

Os condutores deverão obedecer a seguinte codificação:

| Circuitos normais | | Circuitos estabilizados | |
|-------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Terra | Verde | Terra | Verde/Amarelo |
| Neutro | Azul claro | Neutro | Azul claro |
| Fase | Preto/Vermelho | Fase | Preto/Vermelho |
| Retorno | Cinza/Branco | | |

Figura 3 - Identificação dos condutores

Os cabos componentes de um mesmo circuito e lançados numa calha de piso ou teto deverão ter amarração a cada 1,5 m com utilização de braçadeiras de velcro e identificação em cada caixa de passagem.

As tomadas deverão ser identificadas quanto à tensão de serviço. De acordo com a tensão e bitola do cabo, as emendas serão protegidas com fita de alta fusão e fita isolante;

Nos circuitos polifásicos em que a seção dos condutores fase for igual ou inferior a 16 mm² (em cobre), e nos circuitos monofásicos, seja qual for a seção do condutor fase, o condutor neutro terá a mesma seção que os condutores fase, até Ø 6 mm². Acima dessa bitola,

Eletroduto de PVC rígido

Os eletroduto de PVC rígidos são do tipo roscáveis, cujos diâmetros e classes serão indicados nos projetos executivos. Deverão ser instaladas nos terminais dos eletroduto buchas e arruelas nas entradas dos quadros e caixas em geral.

Durante a instalação os eletrodutos deverão ser deixados arames ou outro material guia para auxílio na passagem de cabos e fios.

Dispositivo de Proteção

O sistema de aterramento será obrigatório para os quadros de alimentação observando-se as diretrizes abaixo:



O condutor neutro deverá ser aterrado na origem da instalação junto ao quadro pelo menos com uma haste terra de aço-cobre de 5/8" x 2,40 m.

O condutor de aterramento deverá ser de cobre nu ou isolado, dimensionado conforme projeto executivo, observando-se que este cabo de aterramento deverá ser acondicionado em eletroduto até o nível do terreno.

Todas as ligações de condutores ao sistema de aterramento deverão ser feitas com conectores apropriados ou solda exotérmica.

A Contratante se faculta o direito de efetuar a medição da resistência do aterramento, em qualquer tempo, antes ou depois de sua execução.

Deverá ser prevista no sistema de aterramento, a execução de uma caixa padrão CELPA, para proteção, inspeção e medição do sistema, em local de fácil acesso.

5.10. INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

5.10.1. Ponto de dreno p/ split (10m)

As drenagens das águas de condensação dos condicionadores de ar deverão ser executadas através de redes hidráulicas fabricadas em tubulações plásticas comerciais (PVC) na bitola mínima de 1" de polegada. Sua montagem será convencional, utilizando curvas e conexões adequadas, fixadas por colagem (soldagem) quando necessário. Os pontos de drenagem estão previamente localizados no projeto hidráulico e ligados com a rede de águas pluviais.

As drenagens deverão ser executadas individualmente para cada bandeja de condensado.

5.11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICA

A execução de todo o serviço referente a qualquer das instalações hidrossanitárias deverá ser feita por profissional habilitado, obedecendo: I - As prescrições da ABNT, relativas à execução do serviço e especificações para cada instalação; II - As disposições constantes de atos legais do Estado, dos municípios e das concessionárias; III- As recomendações e prescrições do fabricante, para diversos tipos de materiais.

5.11.1. Água fria



A rede de água fria será executada com tubos de PVC rígido, soldáveis e conexões (Fortilit, Astra, Akros), sendo que as conexões dos pontos de água serão do tipo S.R.M. (conexões com bucha de latão azul) e o suprimento de cada unidade será regularizado sempre por meio de reservatório plástico cilíndrico de 2000 litros em poliuretano (Fibra D'água, Imbralit, Infibra) assentado sobre assoalho composto de placa de madeirite, tábuas de 4x25cm e viga com bitola 6x12cm. Deve-se fazer teste com água em todas as caixas e tubulações. A caixa d'água deve ficar totalmente apoiada sobre o assoalho.

As caixas de areia nas dimensões internas de 80x80x100 cm serão confeccionadas em alvenaria de tijolos cerâmicos 10x20x20 cm, paredes com 10 cm de espessura, com acabamento interno em chapisco e reboco, fundo e tampa de concreto armado com 10 cm de espessura.

5.11.2. Instalações sanitárias

Será executado com tubos de PVC soldável e conexões do mesmo material. A declividade mínima de 1% será uniforme entre as sucessivas caixas de inspeção, não se permitindo depressões que possam formar depósitos no interior das canalizações. Observar recobrimento mínimo de 30cm.

- As caixas de inspeção serão executadas conforme projeto, em concreto pré-moldado 40x40mm e a laje de fundo será executada com declividade de 10% no sentido da entrada para a saída. Não se permitirá formação de depósito no fundo da caixa. A tampa da caixa de inspeção será em concreto armado com espessura de 5cm, de fácil remoção com acabamento concordando com o piso da calçada.
- As caixas de gordura serão em PVC 40x40mm, com tampa facilmente removível, o fecho hídrico deverá ser de 0,07m e o fundo terá declividade de 10% no sentido da saída para a entrada.
- As fossas sépticas e sumidouros serão em locais desprovidos de serviços públicos de coleta de esgoto. Serão empregados fossa séptica para tratamento primário de esgotos domiciliares e sumidouro, conforme detalhes. As tampas deverão ser executadas em concreto armado de maneira que fiquem aparentes na superfície. O fundo da fossa séptica terá um lastro de concreto com 5cm de espessura. O filtro anaeróbio destina-se ao tratamento secundário após o tratamento primário do



TANQUE SÉPTICO. A unidade é de forma retangular, constituída de leito filtrante de brita nº 4, completado com uma lâmina d'água e bordo livre de 0,30m. As características construtivas seguem as mesmas do TANQUE SÉPTICO.

5.12. SERRALHERIA

5.12.1. Guarda-corpo alumínio natural com vidro temperado 80mm

Será instalado com 1,10m de altura, montantes tubulares de 1 1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", fechado com vidro laminado temperado de 80mm, fixado nos montantes tubulares.

5.12.2. Grade de ferro em metalom (incluindo pintura anticorrosiva)

A grade de ferro deverá ser confeccionada com ferro 5/8" e deverá receber pintura de tratamento anticorrosiva. A grade será fixada com uso de ferragens adequadas e também com argamassa de cimento e areia, no traço de 1 medida de cimento por 6 medidas de areia e água ao ponto ideal de manuseio e aplicação.

5.13. PAVIMENTAÇÃO

5.13.1. Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m

O meio-fio será executado em concreto pré-moldado ou moldado "in loco" e destinado a separar a área verde da faixa de passeio. O concreto utilizado nos meios-fios e sarjetas devem atender as Normas NBR 6118(1), NBR 12654(2) e NBR 12655(3).

5.13.2. Calçada (incluindo alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)

Para a execução do passeio, deverão ser previamente conferidos a fim de que obedçam aos níveis ou inclinações previstas. Colocação na construção da calçada as juntas de retração ou controle são consideradas trincas induzidas e servem para aliviar as tensões de retração do concreto e combater esforços oriundos da dilatação térmica do material. Esta última merece atenção especial, já que reduz a possibilidade de ocorrerem trincas e fissuras.



5.13.3. Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular 20x10cm colorido, espessura 8cm.

A Contratada torna-se responsável por todo transporte, descarga e execução da pavimentação articulada de blocos sextavados até a sua entrega nos pontos determinados em projeto e pela Fiscalização. Ficam sob sua responsabilidade os cuidados de carregamento e descarregamento, acomodação de forma adequada no veículo e no local de descarga, assim como todas as precauções necessárias durante o transporte.

Ficam a cargo da Contratada o seguro da carga, quando necessário, assim como do veículo. Qualquer acidente que ocorra com a carga, o veículo ou contra terceiros, durante o transporte e execução será de sua inteira responsabilidade.

É obrigação da Contratada o controle tecnológico de qualidade, resistência, e padronização dos blocos, assim como, das viagens transportadas, a fim de evitar que o material seja descarregado fora do local de destino ou em locais não apropriados.

Esta especificação se aplica à execução de pavimentação articulada de blocos de concreto sobre coxim de areia, constituída de blocos maciços de peças pré-moldadas de concreto simples, confeccionados industrialmente em concreto vibroprensado, sem armadura e deverão ser isentos de arestas vivas, de deformações, trincas, fraturas ou outros defeitos que possam vir a prejudicar o seu assentamento, afetar a resistência, durabilidade ou a estética do pavimento. Devem ainda, apresentar arestas vivas, de modo que possuam uma forma tal, que possibilite o intertravamento dos mesmos, atendendo as normas da ABNT NBR-9780 e NBR-9781.

Os blocos terão espessura de 6 cm, conforme indicado no projeto específico ou determinado em campo pela FISCALIZAÇÃO. Os blocos deverão apresentar resistência característica mínima à compressão, aos 28 dias de 20 Mpa. As dimensões das peças obedecerão aos projetos, sendo que, as variações máximas permissíveis, serão de 3 mm no comprimento e largura das peças e, 5 mm na sua espessura.

Após a preparação da superfície do terreno devidamente nivelado e compactado, com os caimentos especificados em projeto, não deverá ser permitido trânsito, devendo o pavimento ser executado o mais rapidamente possível, para evitar danos por chuva. Após



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



esta preparação do terreno, será lançada uma camada de areia para o assentamento dos blocos. O colchão de areia depois de adensado, deverá ter espessura de 4,0 cm, e será executado com areia limpa e fina, com aproximadamente 90% passando na peneira nº 16 e 5% a 15% passando na peneira nº 200 e deverá ser totalmente isenta de matéria vegetal ou outras substâncias prejudiciais. A camada de areia deverá ser nivelada e adensada para permitir o perfeito assentamento dos blocos. O fornecimento de areia para assentamento do pavimento articulado, deverá ser incluso nos custos unitários do serviço, não sendo remunerado à parte.

Os blocos podem possuir sistema de articulação vertical que possibilite a distribuição dos esforços que atuam sobre o pavimento. Podem também não ser encaixados, sendo assentados isoladamente. Neste caso, o afastamento entre as peças não deverá ser inferior a 1 (um) cm, com variações aceitáveis de até + 0,5 (meio) cm, e deverá ser rejuntado com areia ou pedrisco, seguido de derrame de asfalto nas juntas, até que ele aflore na superfície do pavimento. As espessuras do pedrisco e asfalto, devem obedecer ao especificado em projeto.

Entre o esparrame do pedrisco e o derrame do asfalto, deverá ser procedida a compressão. Esta é feita, passando-se o rolo compressor, iniciando-se por passadas nas bordas da pista e progredindo daí, para o centro, nos trechos retos, e até o bordo externo, nos trechos em curva. O afastamento deverá ser garantido através da utilização de espaçadores, devendo ser usados, no mínimo, dois para cada face do bloco, podendo ser retirados ou não, para a execução do rejuntamento, dependendo do tipo do espaçador e de acordo com a aprovação da FISCALIZAÇÃO.

Para o arremate e travamento das peças poderá ser utilizado meio bloco que deverá ser fabricado nesta forma. Os blocos poderão também ser divididos com a utilização de disco de corte apropriado.

A limitação da área de assentamento dos blocos será feita pelas sarjetas ou canaletas em concreto, que deverão estar perfeitamente alinhadas, devendo este alinhamento ser verificado, antes do início do assentamento dos blocos, não devendo haver desvios superiores a 15 mm. Ressalta-se a importância do confinamento e rejuntamento dos blocos, para evitar que o tráfego, solte ou separe entre si as peças que



o constituem, descaracterizando a camada de rolamento. Os blocos de concreto deverão estar perfeitamente nivelados com as sarjetas ou canaletas.

A CONTRATADA deverá utilizar os equipamentos e ferramentas necessárias para execução da pavimentação articulada de blocos de concreto sobre coxim de areia, tais como pás, picaretas, carrinhos de mão, régua, nível de pedreiro, cordéis, ponteiros de aço, vassouras, alavancas de ferro, soquetes, martelo de borracha, sendo que a FISCALIZAÇÃO poderá indicar outros equipamentos quando houver conveniência.

Metodologia para execução:

Consiste no espalhamento, homogeneização, umedecimento e adensamento da areia, observando acabamento e largura da pista, de modo a permitir a espessura projetada após o adensamento.

A espessura mínima da camada de areia após o adensamento é de 4 cm podendo variar em até (+)2 cm, a fim de auxiliar no nivelamento da pista com as estruturas de confinamento, sendo que o ônus desta variação, é de exclusiva responsabilidade da CONSTRUTORA.

Os blocos serão assentados manualmente, um a um, e ajustados na camada de areia por meio de marreta de borracha, para propiciar um perfeito ajuste sobre o coxim de areia e entre as peças. O assentamento sempre deverá ser iniciado do ponto mais elevado da via e de forma a permitir o encaixe das peças.

A fileira, para qualquer tipo de bloco, deverá progredir do eixo da pista para a sarjeta ou canaleta, nos dois sentidos, terminando por um segmento de bloco, quando não for possível colocar um bloco inteiro na chegada.

Controle tecnológico:

Para o controle dos materiais utilizados serão obedecidas as especificações e as normas da ABNT pertinentes.

CrITÉRIOS de medição e pagamento

A medição de execução da pavimentação articulada de blocos de concreto sobre coxim de areia será feita através da área de pavimento acabado, em m², de acordo com



as seções topográficas efetuadas “in loco”, limitadas às dimensões estabelecidas em projeto. Os excedentes eventuais e serviços executados sem a devida aprovação não serão medidos e os custos de sua execução, assim como as correções, serão de responsabilidade da CONTRATADA.

O pagamento dos serviços inclui tudo que for necessário à perfeita execução das obras inclusive os serviços topográficos, o fornecimento e transporte de materiais necessários à execução dos serviços, os materiais de rejuntamento e acabamentos, transporte e guarda dos blocos durante a execução, equipamentos e ferramentas, bem como quaisquer perdas de materiais.

O cálculo do valor a ser pago será feito através do preço unitário apresentado na planilha de preços pela área medida.

Verificação

Acabamento da superfície: A superfície acabada é verificada visualmente devendo se apresentar desempenada e com o mesmo aspecto e textura obtida nos segmentos experimentais.

Alinhamentos: Devem ser verificados os alinhamentos do eixo e bordas nas diversas seções correspondentes às estacas da locação e os desvios não devem exceder ± 5 cm.

Condições de segurança: As condições de segurança da camada de micro revestimento devem ser determinadas por meio de métodos para avaliação da resistência à derrapagem. O micro revestimento acabado deve apresentar Valor de Resistência à Derrapagem – VDR ≥ 50 , quando medido com o Pêndulo Britânico (ASTM-E 303–2013), e o valor da Altura da Mancha de Areia (HS) pelo método ASTM E965-15 deve ser: $0,3 \text{ mm} \leq \text{HS} \leq 1,2 \text{ mm}$.

5.14. PLAYGROUND INFANTIL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)

5.14.1. Fornecimento dos brinquedos

Os brinquedos que compõem o playground infantil, foram todos orçados em uma empresa especializada em parques infantis, a mesma possui certificado de qualidade quanto aos brinquedos e ao compromisso de fornecimento e instalação. A CONTRATADA



poderá fazer orçamento e ou adquirir brinquedos de outra empresa, desde que os brinquedos sejam similares aos descritos no orçamento e especificações, além desse fato, precisam ser aprovados pela FISCALIZAÇÃO, com o intuito de não alterar ou modificar o projeto arquitetônico.

5.14.2. Recebimento do material

O piso para instalação do playground, deverá ser necessariamente liso plano e nivelado. É responsabilidade da CONTRATADA fornecer um piso ou solo apropriado para a instalação dos equipamentos. Também deverá disponibilizar ponto de água e de energia elétrica próxima ao local de instalação.

Quando o piso onde o equipamento será instalado seja um contrapiso, a estrutura do Playground será fixada através de parafusos em concreto, que deverá ser no mínimo tipo FCK 30, com pelo menos 12 cm de espessura, com exceção dos equipamentos oscilantes e de mola que necessitam de, no mínimo, 15 cm de espessura. Caso a área para instalação possua manta impermeabilizadora ou qualquer motivo que impeça a fixação do playground na área, com perfuração mínima de 12cm, o cliente deverá avisar previamente ao vendedor.

Os custos de preparação do terreno são de responsabilidade exclusiva do cliente. Quando o piso for terra, areia, grama ou qualquer outro elemento onde não seja possível parafusar o brinquedo, os técnicos da Speed Kids Playgrounds realizarão as furações para que o brinquedo seja colocado, e o cliente providenciará a mão de obra e materiais para concretagem das bases. As quantidades aproximadas desses materiais que serão necessários poderão ser indicadas pelo nosso técnico chefe, mediante solicitação. Fornecimento de material para fundação: O cimento, a areia, a pedra, a água e a energia elétrica, necessários para a fixação dos equipamentos no solo, são de responsabilidade do cliente. É de extrema importância e responsabilidade do cliente isolar a área e o produto para não haver complicações na concretagem, até o prazo de 72 hs após a instalação, impedindo qualquer acesso ao local; desconsiderar para áreas que foram apenas parafusados o produto, em piso de concreto já existente.

A área deve estar apta a receber nossas mercadorias conforme data de entrega estabelecida no Pedido de Venda. Caso a área não fique pronta a tempo do prazo



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



estabelecido, o cliente deverá informar por email, com no mínimo 10 dias de antecedência. Uma nova data será reagendada conforme disponibilidade da área, e da agenda dos técnicos da Vendedora.

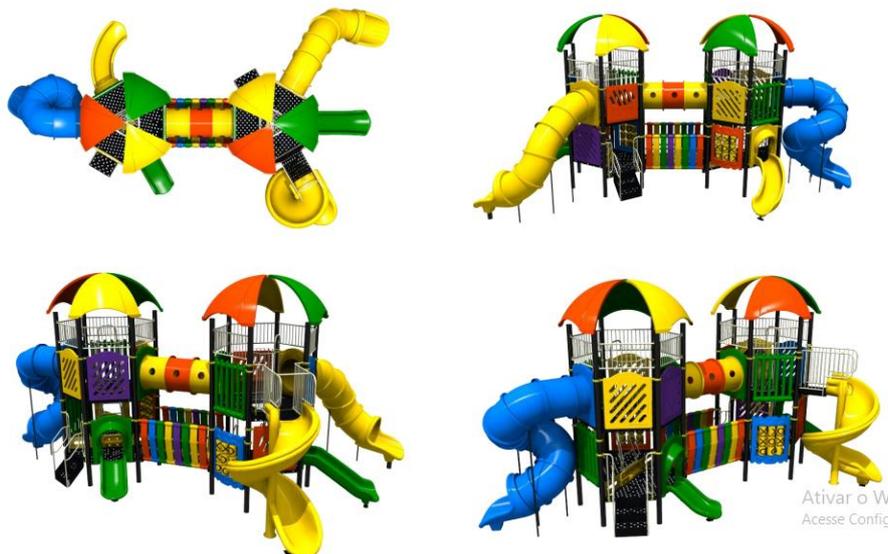
Os técnicos responsáveis pela instalação deverão ensacar toda terra e entulho provenientes de instalação, com exceção da embalagem de papelão ondulado que devido a suas dimensões, não pode ser ensacada. Esta embalagem deverá ser realocada em local pré-estabelecido pelo cliente. A remoção deste e de todo o material ensacado é responsabilidade do cliente.

Para projetos com componentes de grandes dimensões como: Escorregador ciclone, Teto hexagonal, etc, o cliente deverá garantir que todo o trajeto da rua até o local de instalação do brinquedo possua passagens com as seguintes medidas: Porta com abertura mínima de 1m em casos em que não há corredor em nenhum dos lados, pois é possível passar o escorregador “rosqueando” o mesmo. Portas seguidas de corredores precisam ter no mínimo 2,20m de largura (porta e corredor). Caso durante a entrega seja constatado que alguma passagem seja inferior a essas medidas e impossibilite a passagem do mesmo, é de responsabilidade do cliente todos os custos referentes a aluguel de munk, guindaste, pessoal ou qualquer equipamento para tentativa de transpor muros ou elevar o escorregador até o local. Se ainda assim não for possível transportar o escorregador ou peça até o local, a Speed Kids indicará algum escorregador/peça alternativa para substituí-lo no projeto e o cliente se responsabilizará em pagar novos custos de frete, mão de obra e despesas de viagem dos montadores para entrega e instalação do escorregador substituto em uma nova data a ser agendada

5.14.3. Brinquedos e playgrounds

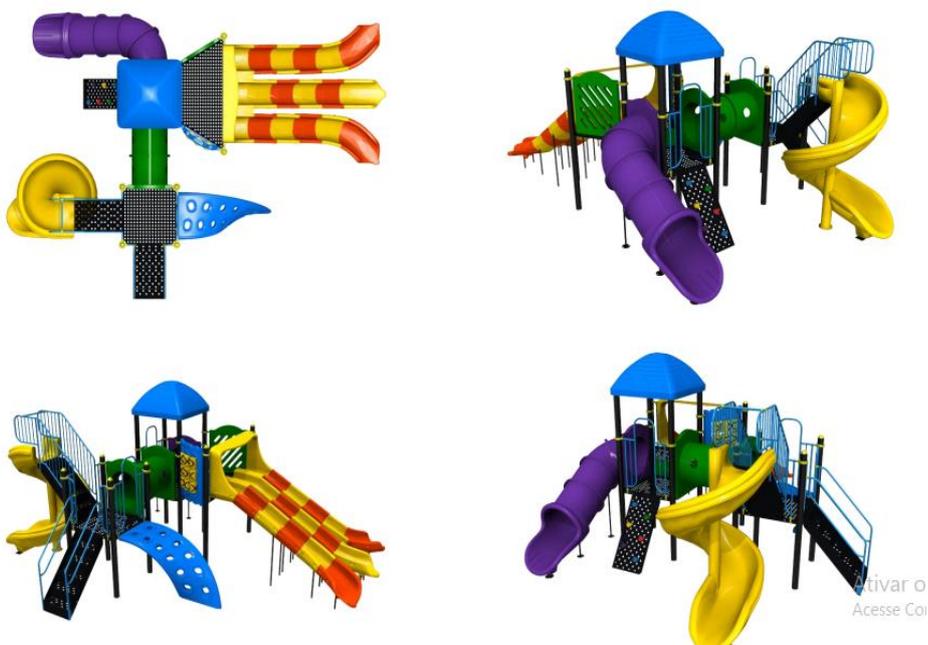
SKY 510

Área de uso: 17,65 Comp. X 13,15 Larg. X 5,30 Alt.



COL 370

Área de uso: 13,20 comp. X 8,80 larg. X 4,30 alt.



COL 375

Área de uso: 10,95 comp. X 7,855 larg. X 4,30 alt.



NAT 255

Área de uso: 16,10 comp. X 9,80 larg. X 4,30 alt.



NAT 235

Área de uso: 14,50 comp. X 8,85 larg. X 4,30 alt.



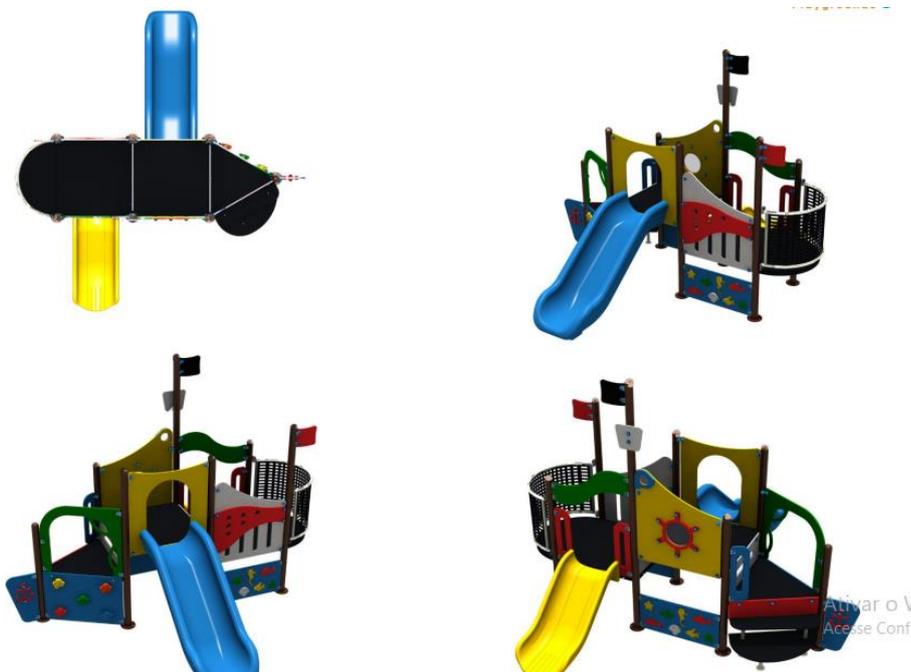
SMART 910

Área de uso: 7,80 comp. X 7,60 larg. X 2,65 alt.



SMART 920

Área de uso: 7,70 comp. X 6,55 larg. X 2,65 alt.



FSH 700

Área de uso: 12,50 comp. X 8,90 larg. X 5,30 alt.



BALANÇO AVULSO



BICHINHOS DE MOLA TIPO A

BICHINHOS DE MOLA TIPO B

Bichinhos de Mola Modelo A



Bichinhos de Mola Modelo B



Os bichinhos de mola que irão compor a brinquedolandia serão somente os especificados no orçamento.

GANGORRA DE MOLA



GANGORRA TORNADO



GANGORRA DUO PEAD



CAMINHO DA AVENTURA

Área necessária para instalação: 10,85m X 4,20m



5.15. LETREIRO “I LOVE VITORIA DO XINGU”

O letreiro deverá ser executado de concreto armado, portanto segue as mesmas especificações para o uso de concreto armado.

As medidas e especificações de materiais e cores a serem empregados nesse monumento estão descritos no projeto arquitetônico. Qualquer alteração no projeto deverá ser feita através de uma consulta com a FISCALIZAÇÃO.

5.16. LAGO ARTIFICIAL

O lago terá como elementos construtivos principais, concreto armado e madeira de lei tratada, portanto segue as mesmas especificações para o uso de concreto armado e madeira.

Os elementos de madeira serão a ponte e o deck, deverão ser de madeira de lei e tratadas, seguindo as orientações de um carpinteiro com experiência na área.



A CONTRATADA ficará responsável por elaborar os projetos elétricos e de hidrossanitárias, e repassar para a FISCALIZAÇÃO. Toda a instalação hidráulica e elétrica deverá ser executada por profissionais habilitado na área.

A casa de bomba ficará localizada ao lado do lago e enterrada, com tampa para acesso de manutenção.

A CONTRATADA deverá consultar a FISCALIZAÇÃO sobre quaisquer duvida de leitura de projetos.

Após o termino das instalações elétricas e hidrossanitárias, A CONTRATADA deverá chamar a FISCALIZAÇÃO para verificar os funcionamentos das mesmas.

5.17. SINALIZAÇÃO

5.17.1. Placa de inauguração

A Contratada deverá fornecer e instalar uma placa de inauguração em aço inoxidável, medindo 40x60cm, com os dizeres a serem fornecidos pela CONTRATADA. Esta placa será instalada em local a ser definido.

5.17.2. Placa de sinalização fotoluminescente

A Contratada deverá fornecer e instalar placas de sinalização em aço inoxidável, com os dizeres a serem fornecidos pela CONTRATADA.

6. LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA

Deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes dos serviços e de seus complementos, que serão removidos para o descarte apropriado.

Em seguida será feita uma varredura geral e limpeza dos locais objetos dos serviços, e de seus complementos com o emprego de serragem molhada, se for o caso para evitar formação de poeira.

Posteriormente será feita uma limpeza prévia de todos os pisos, paredes, tetos, portas, janelas e vidros, com flanela umedecida ligeiramente em solução de sabão neutro e flanela seca, limpa, para retirada de toda poeira.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



Far-se-á após, a lavagem e limpeza com retirada de manchas, respingos e sujeiras, etc. Não deverão ser usadas espátulas de metal na limpeza da obra, para se evitar arranhões, se for o caso utilizar com bastante cuidado.

Não será permitido a utilização de ácido muriático ou qualquer outro tipo de ácido em qualquer tipo de limpeza, exceto nos casos citados especificamente neste memorial.

F - ENCERRAMENTO

Este relatório é composto por 57 páginas impressas e numeradas, foi elaborado pelo Engenheiro Civil GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA, CREA: 152047714-7 que o subscreve.

Vitória do Xingu, 11 de novembro de 2023.

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
CREA-PA 152047714-7
FISCAL PMVX

MARCIO VIANA

ROCHA:80226442268

Assinado de forma digital por
MARCIO VIANA

ROCHA:80226442268

Dados: 2023.11.16 10:39:23 -03'00'



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



MEMORIAL DISCRITIVO

TÍTULO:

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PIQUENIQUE, LETREIRO "I LOVE VITORIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICIPIO VITORIA DO XINGU/PA

ELABORAÇÃO:

ENG. CIVIL GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA

CREA-PA Nº 152047714-7

DATA DA ELABORAÇÃO: NOVEMBRO DE 2023

(Elaborado com (base na Lei 8666/93, conforme Art. 6º, IX de a) a f).



1. INTRODUÇÃO

O presente documento contém o Memorial Descritivo relativo aos projetos da CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PIQUENIQUE, LETREIRO "I LOVE VITORIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICIPIO VITORIA DO XINGU, ESTADO DO PARÁ. Neste são apresentadas as soluções técnicas adotadas, os parâmetros utilizados no dimensionamento e os resultados obtidos para o projeto acima descrito.

O empreendimento é de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Vitória do Xingu, tendo como principal objetivo oferecer um espaço de lazer para crianças e adultos, aonde possam interagir e socializar de maneira segura.

A solução proposta prevê a implantação de um pequeno complexo que irá oferecer conforto e qualidade. Serão construídos um restaurante, lago artificial, guarita para o vigia, deposito com bebedouro, banheiros, casas de piquenique, portais de entrada, bancos, mesas, totem "I LOVE VITORIA DO XINGU", e a instalação de playground e brinquedos.

Com base nos fundamentos no art. 7º da Lei no 8.666 de 21.06.93 e suas alterações posteriores, este memorial descritivo visa fornecer elementos e subsídios que possibilitem viabilizar o empreendimento acima relacionado, sendo que a área está localizada no município de Vitória do Xingu, no Estado do Pará.

Essa obra será executada em conformidade com a metodologia e especificações anexas, em consonância com as Normas Técnicas Brasileiras vigentes.

2. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU** pretende contratar empresa especializada para a prestação de serviços de CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



PIQUENIQUE, LETREIRO "I LOVE VITORIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICIPIO VITORIA DO XINGU/PA, que ficará localizada no Bairro Centro, de modo que os serviços prestados deverão observar o disposto na Lei nº. 8.666/93 e nas demais normas legais e regulamentares.

3. TÍTULO DO PROJETO

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, RESTAURANTE, LAGO ARTIFICIAL, BANHEIROS, CASA DE PIQUENIQUE, LETREIRO "I LOVE VITORIA DO XINGU", GUARITA COM DEPOSITO E BEBEDOURO, PORTAIS DE ENTRADA, INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E BRINQUEDOS E MURO CERCANDO A PRAÇA DO MUNICIPIO VITORIA DO XINGU/PA.

4. ESTIMATIVA DE CUSTOS

O custo estimado foi calculado com base em projeto elaborado e orçado pelos Técnicos da Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura, **Engº Civil Gabriel Souza de Almeida, CREA 152047714-7** no valor de **R\$ 5.423.407,88 (Cinco milhões, quatrocentos e vinte e três mil, quatrocentos e sete reais e oitenta e oito centavos)** para realização da obra, onde os valores apresentados na planilha orçamentária tiveram como referência a planilha de composição de custo da **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU-PA** e os itens que não faziam parte da planilha da Prefeitura foram compostos pelos Engenheiros da Secretaria através de cotações.

Sobre os custos foram aplicados 30,00% de BDI – Bonificação e Despesas Indiretas, conforme demonstrativo abaixo:

| 7.1 COMPOSIÇÃO DO BDI 30% | | |
|----------------------------------|------------|-------|
| 1 – Impostos sobre o faturamento | | |
| | Percentual | |
| 1.1 | ISS | 5,00% |
| 1.2 | CONFINS | 3,00% |
| 1.3 | PIS | 0,65% |



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



| | | |
|-----------------------------|---|-------------------|
| 1.4 | CPMF | 0,00% |
| 1.5 | IMPOSTO DE RENDA | 0,00% |
| 1.6 | CSLL | 0,00% |
| Sub-total 1 | | 8,65% |
| 2 – Custos Indiretos | | Percentual |
| 2.1 | Administração na obra | 2,00% |
| 2.2 | Chefia da Obra – Engenheiro Responsável | 2,50% |
| 2.3 | Despesas de viagem, transportes, hotéis e refeições | 2,00% |
| 2.3 | Administração Central | 1,50% |
| 2.4 | Encargos Financeiros | 2,00% |
| Sub-total 2 | | 11,00% |
| 3 – Bonificação | | Percentual |
| 3.1 | Bonificação | 10,35% |
| 4 – TOTAL GERAL | | 30,00% |

| 7.2 COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCO DO TRABALHO (%) | |
|--|--------------|
| A. Encargos sociais básicos | |
| Mensalistas | |
| A 1. Previdência Social | 20,00 |
| A 2. Fundo de Garantia por Tempo de Serviço | 8,00 |
| A 3. Salário-Educação | 2,50 |
| A 4. Serviço Social da Indústria (Sesi) | 1,50 |
| A 5. Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai) | 1,00 |
| A 6. Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (Sebrae) | 0,60 |
| A 7. Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra) | 0,20 |
| A 8. Seguro contra os acidentes de Trabalho (INSS) | 3,00 |
| A 9. Seconci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT- art.517) | 1,00 |
| Total 1 | 37,80 |
| B. Encargos sociais que recebem as incidências de A | |
| B 1. Repouso semanal e feriados | |
| B 2. Auxílio-enfermidade | (*) |
| B 3. Licença-paternidade | (*) |
| B 4. 13º Salário | 8,22 |
| B 5. Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves/falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços) | (*) |
| Total 2 | 8,22 |



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



| C. Encargos sociais que não recebem incidências Globais de A | | | | |
|---|----------|----|------------|---------------|
| C 1. Depósito por despedida injusta: 50% sobre [A2 + (A2 x B)] | | | | |
| | | | | 4,60 |
| C 2. Férias (indenizadas) | | | | |
| | | | | 10,93 |
| C 3. Aviso-prévio (Indenizado) (*) | | | | |
| | | | | 10,20 |
| Total 3 | | | | |
| | | | | 25,73 |
| D. Taxas das reincidências | | | | |
| D 1.Reincidência de A sobre B | | | | |
| | | | | 3,15 |
| D 2. Reincidência de A2 sobre C3 | | | | |
| | | | | 0,87 |
| Total 4 | | | | |
| | | | | 4,02 |
| PERCENTAGEM TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) | | | | |
| | | | | 75,77 |
| | C | N | S | VR |
| | | | | |
| | R\$ 1,50 | 24 | R\$ 600,00 | R\$ 7,50 |
| Vale transporte (**) | | | | |
| | | | | 6,00 |
| (Refeição mínima - café da manhã) (**) | | | | |
| | | | | 5,68 |
| Refeições (**) | | | | |
| | | | | 28,50 |
| Seguro de vida e acidentes em grupo (**) | | | | |
| | | | | 3,25 |
| EPI - Equipamento de Proteção Individual (*) | | | | |
| | | | | 4,80 |
| Ferramentas manuais (*) | | | | |
| | | | | 2,00 |
| PERCENTAGEM TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
| | | | | 126,00 |
| (*) Adotado; (**) Itens que devem ser calculados segundo o critério de cada empresa. As fórmulas consideraram os seguintes itens: C - Custo médio da condução; N - Número médio de conduções; S - Salário médio mensal e VR - Vale refeição. | | | | |

5. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO E PRAZO DE EXECUÇÃO

Os serviços serão contratados para ter vigência a partir da data da publicação do extrato do contrato no mural da sede da prefeitura a qual servirá de marco para o início da contagem do prazo de execução dos serviços que é de **360 (Trezentos e sessenta dias)**.

6. COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO PROJETO

A execução dos serviços será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por representante da Contratante, com atribuições específicas e devidamente designadas pelo Secretário municipal de Obras, Viação e Infraestrutura, em cumprimento ao disposto no artigo 67 da Lei nº 8.666, de 21/06/1993.

7. LOCALIZAÇÃO DO PROJETO

Localização e Acesso: Localizada no município de Vitória do Xingu, Estado do Pará, tendo como coordenadas geográficas são 2°53'05"S e 52°00'44"W. Pertencente a Bacia Hidrográfica do Rio Xingu.



Figura 1 - Área de implantação do projeto. Fonte: Google Earth

8. APOIO INSTITUCIONAL

As instituições que darão apoio na viabilidade do empreendimento são:

- Prefeitura Municipal de Vitória do Xingu, na realização dos procedimentos licitatórios, contratação de empresas, pagamentos devidos, fiscalização e recebimento das obras, bem como apoio logístico, social e técnico ao empreendimento.



9. SOLUÇÃO ALTERNATIVA E AVALIAÇÃO DOS BENEFÍCIOS SOCIAIS

A solução ora apresentada, em nosso entendimento, apresenta-se como uma alternativa viável para a questão, uma vez que possibilita, em curto prazo, uma resposta quase que imediata aos reclames da comunidade local em relação à implantação de obras de infraestrutura básica nas referidas localidades.

Quanto aos benefícios, entendemos que o mais relevante é que a implantação de um local de lazer para a população, pela Prefeitura Municipal de Vitória do Xingu proporcionará aos usuários lazer e interação social.

10. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

Na execução da obra serão previstos:

- A. SERVIÇOS GERAIS;
- B. CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE;
- C. CONSTRUÇÃO DOS PORTAIS DE ENTRADAS;
- D. CONSTRUÇÃO DO MURO;
- E. CASAS DE PEQUINIQUE;
- F. PLAYGROUND INFANTIL;
- G. GUARITA;
- H. BANHEIROS;
- I. LAGO ARTIFICIAL;
- J. AREA EXTERNA GERAL; E
- K. LETREIRO " I LOVE VITORIA DO XINGU".

11. DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

Além das obrigações resultantes da observância da Lei nº. 8.666/93 são obrigações da Contratada:



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



- a) A CONTRATADA se obriga a executar os serviços rigorosamente de acordo com o Projeto Básico, dando-lhes andamento conveniente, de modo que possa ser integralmente cumprido o prazo estipulado para o término dos serviços.
- b) A CONTRATADA fornecerá todos os materiais, mão-de-obra e equipamentos que serão obrigatoriamente de primeira qualidade.
- c) A CONTRATADA só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar, quando em desacordo com o Projeto Executivo.
- d) A CONTRATADA se obriga a respeitar rigorosamente, no que se referem a todos seus empregados utilizados nos serviços, a legislação vigente sobre tributos, trabalhos, segurança, previdência social e acidentes do trabalho, por cujos encargos responderá unilateralmente, em toda a sua plenitude.
- e) A CONTRATADA assumirá inteira responsabilidade técnica pela execução dos serviços e pela qualidade dos materiais empregados.
- f) Será exclusivamente da CONTRATADA a responsabilidade por quaisquer acidentes de trabalho na execução dos serviços contratados bem como as indenizações eventualmente devidas a terceiros por danos pessoais e materiais oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorridos em via pública.
- g) A CONTRATADA é obrigada a retirar do local da execução dos serviços, imediatamente depois de solicitado, qualquer empregado, tarefeiro, operário ou subordinado seu que, a critério da Fiscalização, venha apresentar conduta nociva, incapacidade técnica ou desrespeito às normas de segurança.
- h) Todas as medidas e quantidades referentes aos serviços a serem executados serão obrigatoriamente conferidas pela licitante antes da licitação dos serviços correndo por sua exclusiva responsabilidade a aferição das mesmas.
- i) Sempre que houver necessidade, as instalações a serem executadas deverão ser interligadas e compatibilizadas com as já existentes, de maneira que ambas fiquem em perfeitas condições de funcionamento.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



- j) A CONTRATADA é obrigada a obter todas as licenças, aprovações, taxas e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos e obedecendo às leis, regulamentos e posturas referentes aos serviços e à segurança pública. É obrigada, outrossim, a cumprir quaisquer formalidades e ao pagamento, à sua custa, das multas porventura impostas pelas autoridades.
- k) A CONTRATADA deverá entregar à Fiscalização, termos de garantia de todos os materiais fornecidos e instalados, com validade mínima de 12 meses contados a partir da data de assinatura do termo de recebimento provisório.
- l) A CONTRATADA é responsável pela integridade dos bens e equipamentos durante seu manuseio por seus empregados ou à sua ordem, respondendo pelos danos a eles causados.
- m) Ao fim dos trabalhos, o ambiente deverá ser restituído devidamente limpo, removidos do local quaisquer sobras ou entulho. Eventuais manchas em paredes, forras ou móveis, ocorridas durante a execução das atividades deverão ser removidas.
- n) Manter, durante a execução do fornecimento contratado, as mesmas condições da habilitação;
- o) A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem na aquisição objeto da presente licitação, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratado.
- p) A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pela execução de todas as obras, serviços e instalações, respondendo pela sua perfeição, segurança e solidez, nos termos do CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO.
- q) A CONTRATADA providenciará a contratação de todo o seu pessoal necessário, bem como o cumprimento às leis trabalhistas e previdenciárias e à legislação vigente sobre saúde, higiene e segurança do trabalho. Correrá por conta exclusiva da CONTRATADA a responsabilidade por quaisquer acidentes de trabalho na execução dos serviços contratados, uso indevido de patentes registradas, resultantes de caso



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



fortuito ou qualquer outro motivo, a destruição ou danificação do objeto, até a definitiva aceitação dos serviços contratados.

r) Caberá também à CONTRATADA:

- Qualquer serviço imprescindível à obtenção de autorização para início da obra, inclusive as providências necessárias de aprovação de projetos, arcando com as despesas daí decorrentes.
- O registro da obra e/ou projetos no CREA /PA, bem como execução de placas de obra.

s) A CONTRATADA responderá ainda:

- Por danos causados à PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU, a prédios circunvizinhos, à via pública e a terceiros, e pela execução de medidas preventivas contra os citados danos, obedecendo rigorosamente às exigências dos órgãos competentes;
- Pela observância de leis, posturas e regulamentos dos órgãos públicos e/ou concessionárias.
- Por acidentes e multas, e pela execução de medidas preventivas contra os referidos acidentes;

t) Ficará a CONTRATADA obrigada a refazer os trabalhos impugnados pela FISCALIZAÇÃO, logo após o recebimento da Ordem de Serviço correspondente, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes desta providência.

u) Nenhuma ocorrência de responsabilidade da CONTRATADA constituirá ônus à PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU e nem motivará a ampliação dos prazos contratuais.

v) Na execução de todos os serviços deverão ser tomadas as medidas preventivas no sentido de preservar a estabilidade e segurança das edificações vizinhas existentes.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



Quaisquer danos causados às mesmas serão reparados pela CONTRATADA sem nenhum ônus para a PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

w) Todos os empregados deverão estar cadastrados trabalhando com os devidos crachás, uniformizados e utilizando-se dos EPI's necessários.

4.1 A fiscalização será exercida no interesse da PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU e não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.

4.2 A Contratante se reserva o direito de rejeitar o serviço prestado, se em desacordo com os termos deste Projeto Básico e do instrumento convocatório.

12. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Além das obrigações resultantes da observância da Lei nº. 8.666/93 são obrigações da Contratante:

- a) Acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços contratados, bem como realizar testes nos bens fornecidos, atestar nas notas fiscais/fatura a efetiva entrega do objeto contratado e o seu aceite;
- b) Efetuar os pagamentos à Contratada nos termos do Edital;
- c) Aplicar à Contratada as sanções regulamentares e contratuais.

13. ANEXOS

O presente projeto basico é complementado pelos seguintes anexos:

- A. Especificações Técnicas
- B. Memorial Descritivo;



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



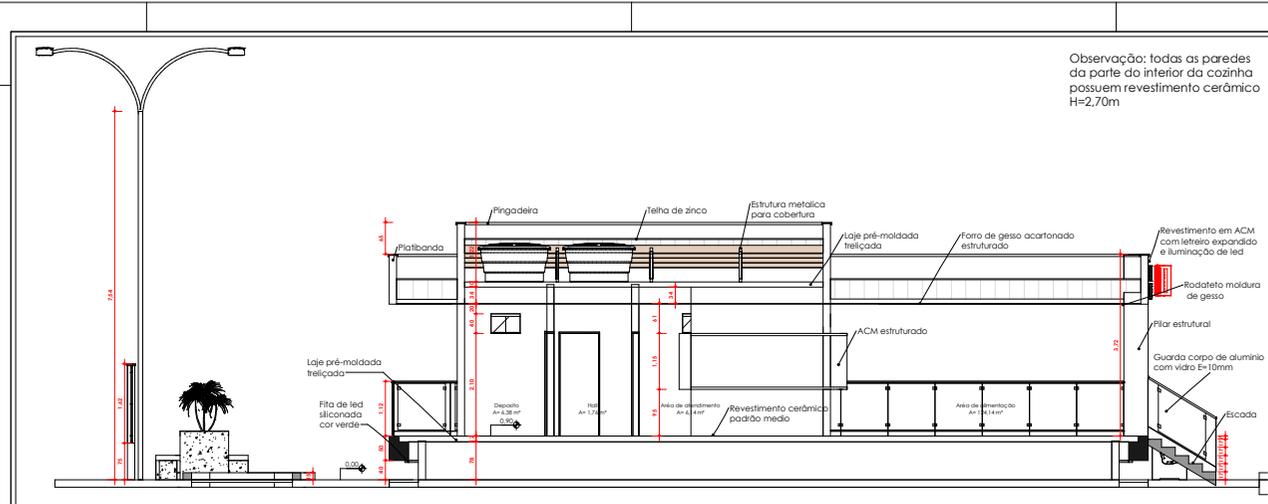
- C. Planilha Orçamentária de Quantitativos e Preços Referenciais Não Desonerado.
- D. Cronograma Físico-Financeiro Não Desonerado;
- E. Projetos de Engenharia;
- F. ART de Elaboração do Projeto e de Orçamento.

Engº Civil Gabriel Souza de Almeida

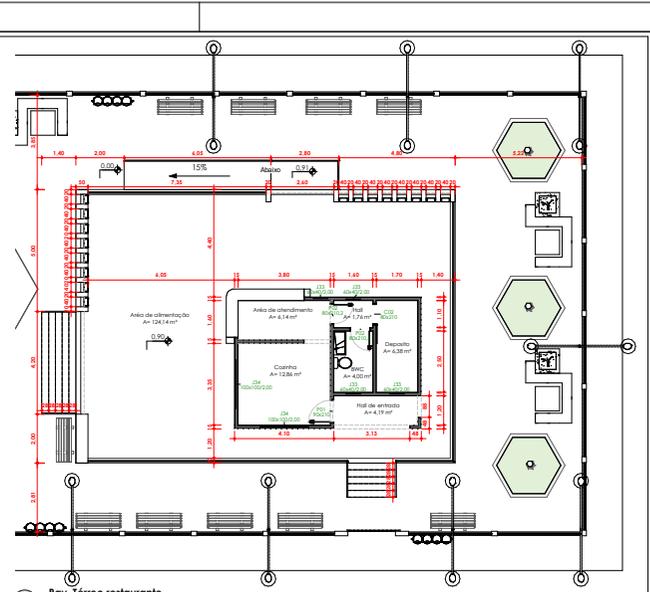
CREA: 152047714-7

Fiscal PMVX

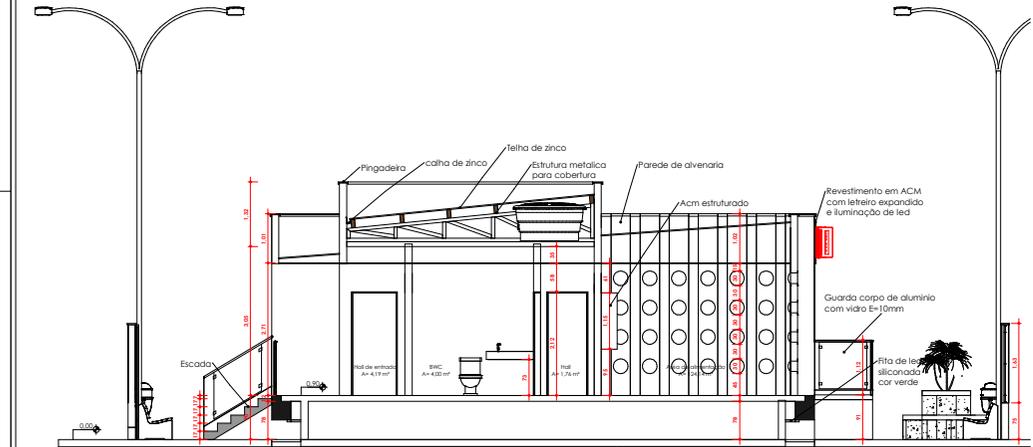
MARCIO VIANA Assinado de forma digital
ROCHA:802264 por MARCIO VIANA
42268 ROCHA:80226442268
Dados: 2023.11.16
10:40:06 -03'00'



3 Corte Longitudinal - Restaurante
1: 50

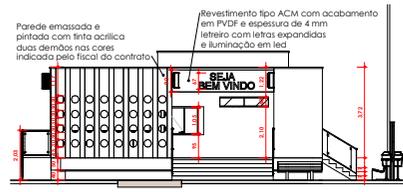


1 Pav. Térreo restaurante
1: 100

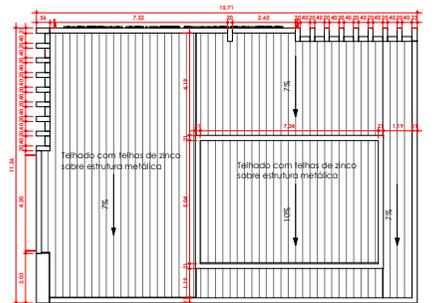


4 Corte Transversal - Restaurante
1: 50

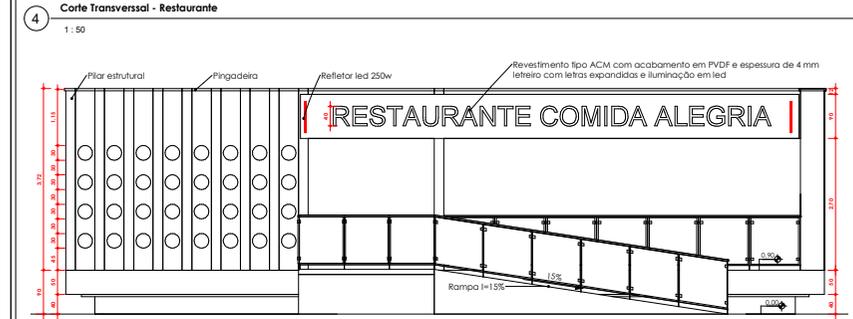
| TABELA DE PORTAS | | | |
|------------------|--------|---------|----------|
| Tipo | Altura | Largura | Contagem |
| P01 | 2,10 | 0,80 | 1 |
| P02 | 2,10 | 0,80 | 6 |
| P03 | 2,10 | 0,80 | 2 |
| P04 | 2,10 | 0,70 | 4 |



6 Fachada frontal - Restaurante
1: 100



2 Planta de cobertura - Restaurante
1: 100



5 Fachada lateral - Restaurante
1: 50



8 Perspectiva 01



7 Restaurante

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROJETO ARQUITETÔNICO

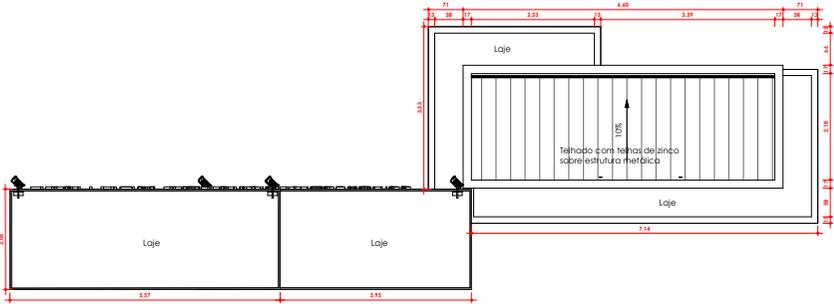
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DA BRINQUEDOLÂNDIA
PROJET.: ENG.º CIVIL GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
END. OBRA: AVENIDA MANOEL FELIX DE FARIAS

ESCALA: INDICADA
FOLHA: ARQ
DATA: 01

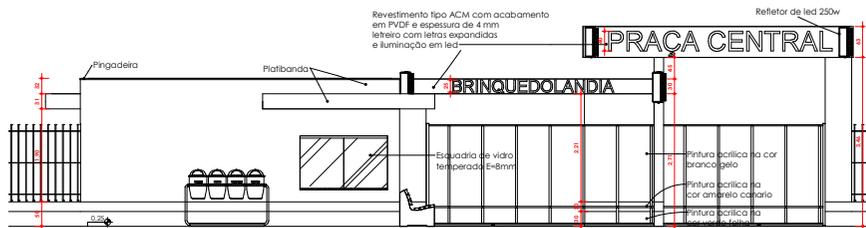
PAP. A1

MARCIO VIANA
ROCHA:802264422

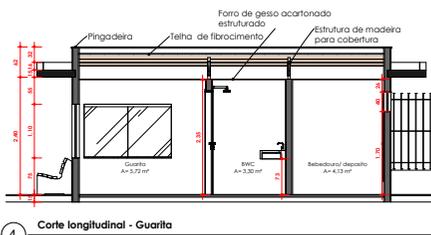
Assinado de forma digital por
MARCIO VIANA
ROCHA:80226442268
Dados: 2023.11.16 10:40:48 -03'00'



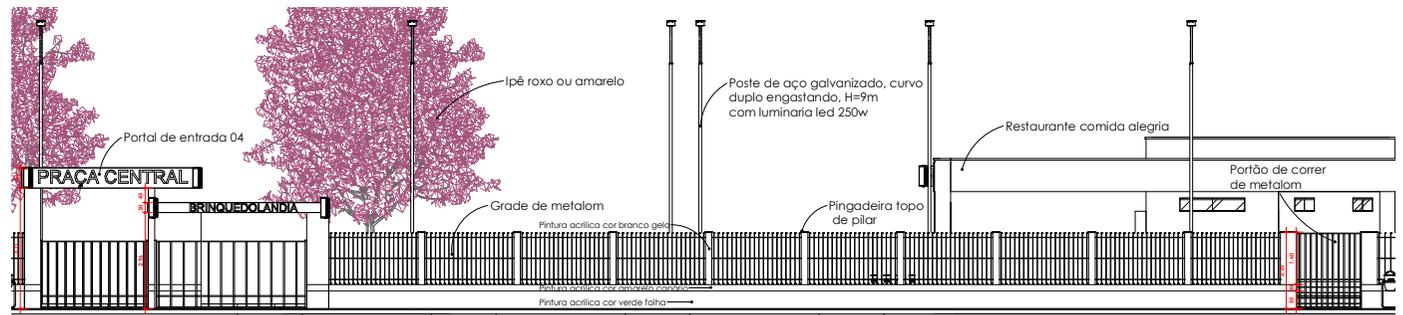
5 Planta de cobertura - Guarita e portal de entrada 01
1: 50



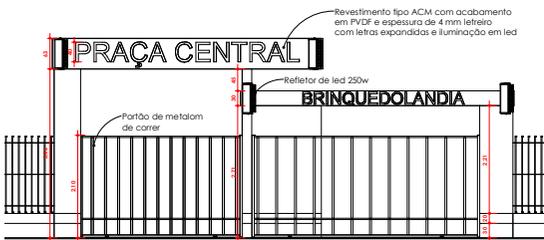
2 Fachada frontal - guarita e portal de entrada 01
1: 50



4 Corte longitudinal - Guarita
1: 50



9 Fachada lateral - Portal de entrada 04 e muro
1: 75



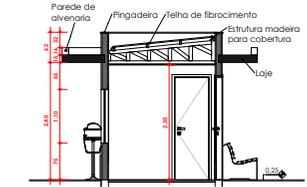
7 Vista frontal - Portal de entrada 03
1: 50



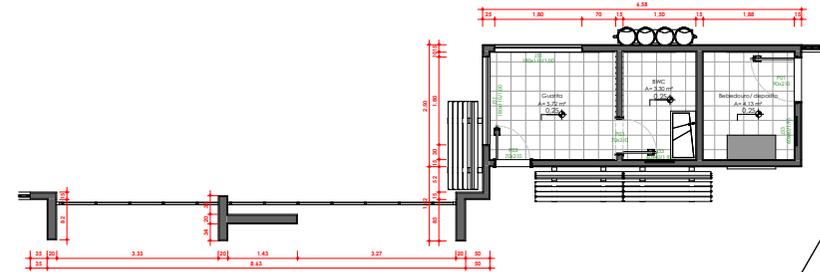
10 Perspectiva entrada 02



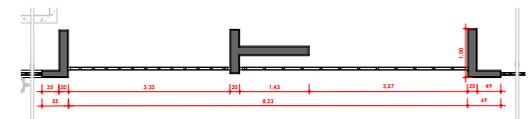
6 Perspectiva entrada 01
1: 1



3 Corte transversal - guarita
1: 50



1 Pav. Térreo guarita e portal de entrada 01
1: 50



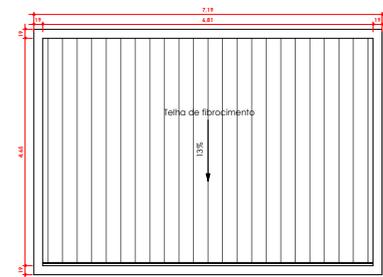
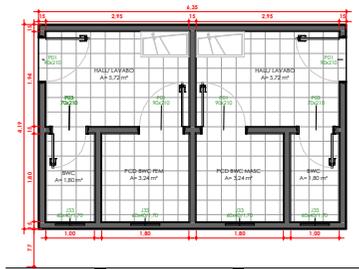
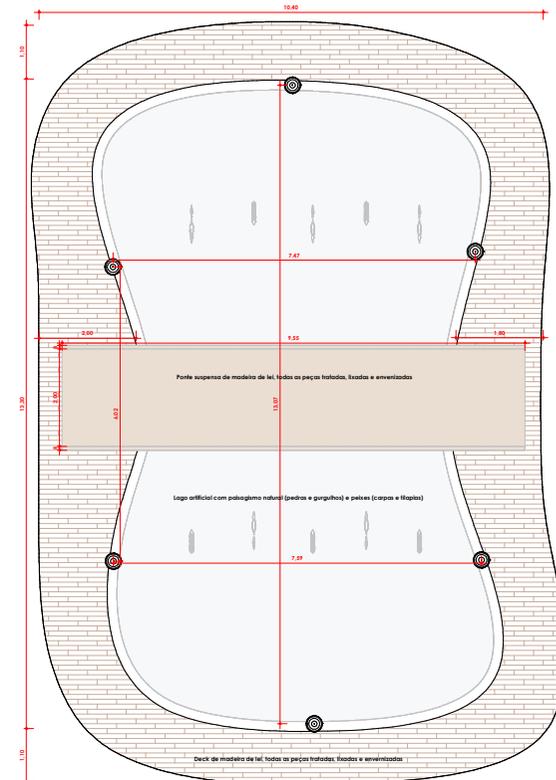
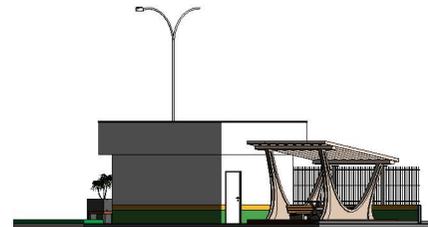
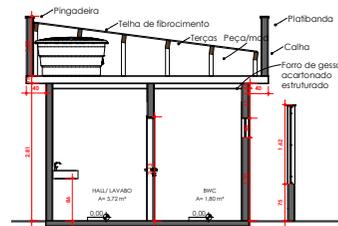
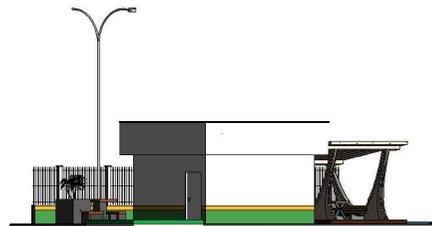
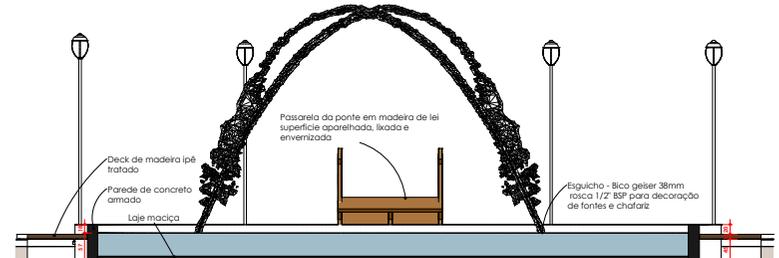
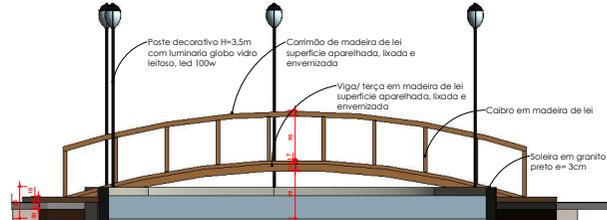
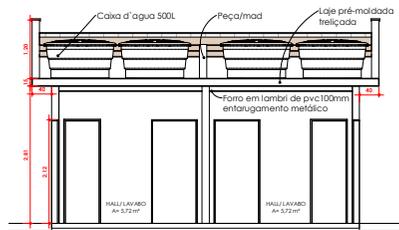
8 Pav. Térreo portal de entrada 02, 03 e 04
1: 50

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROJETO ARQUITETÔNICO

| | | | |
|-----------|--------------------------------------|--------|-------------|
| ASSUNTO | CONSTRUÇÃO DA BRINQUEDOLÂNDIA | ESCALA | INDICADA |
| PROJET. | ENG.º CIVIL GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA | FOLHA | ARQ |
| END. OBRA | AVENIDA MANOEL FELIX DE FARIAS | PAPEL | A1 DATA: 02 |

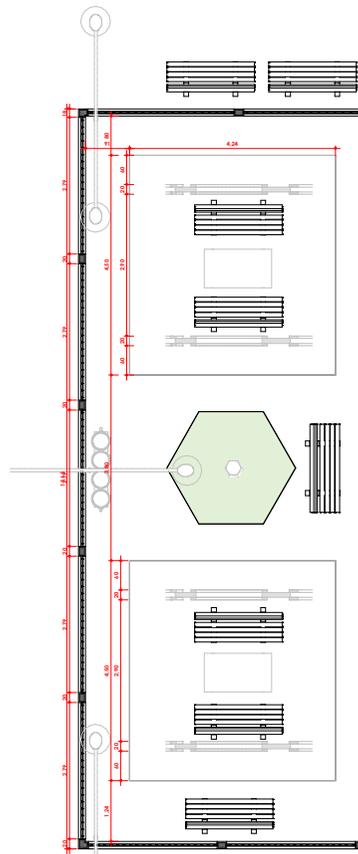
MARCO VIANA Assinado de forma digital por MARCO VIANA
ROCHA:802264 ROCHA:80226442268
Dados: 2023.11.16 10:41:27 -03'00'



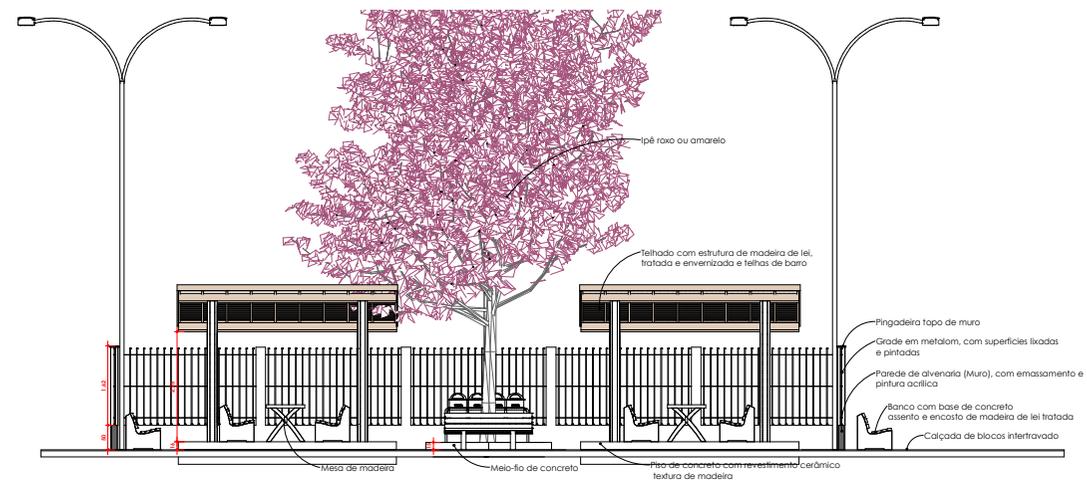
MARCIO VIANA
ROCHA:802264
42268

Assinado de forma digital por MARCIO VIANA ROCHA:80226442268
Dados: 2023.11.16 10:42:34 -03'00'

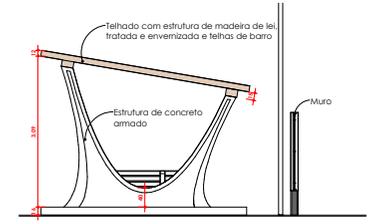
| | | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|--|------------------|------------------------|
| | | PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA | | |
| PROJETO ARQUITETÔNICO | | | ESCALA: INDICADA | ARQ DATA: 03 |
| ASSUNTO | CONSTRUÇÃO DA BRINQUEDOLÂNDIA | | FOLHA: | |
| PROJET. | ENG.º CIVIL GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA | | | |
| END. OBRA | AVENIDA MANOEL FELIX DE FARIAS | | PAPEL: A1 | |



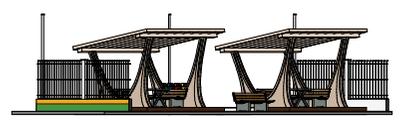
5 Planta baixa - Casa de peiquique
1:50



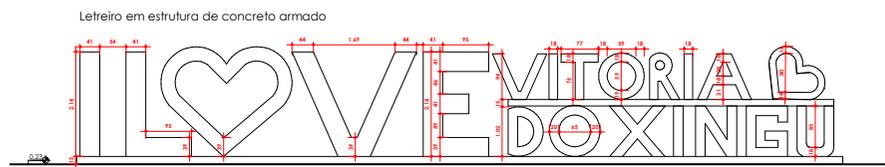
6 Vista frontal - Casa de peiquique
1:50



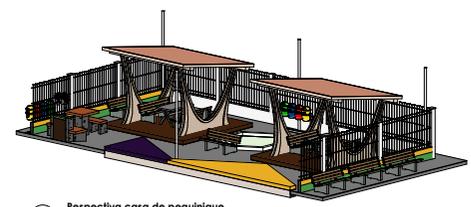
7 Vista lateral - Casa de peiquique
1:50



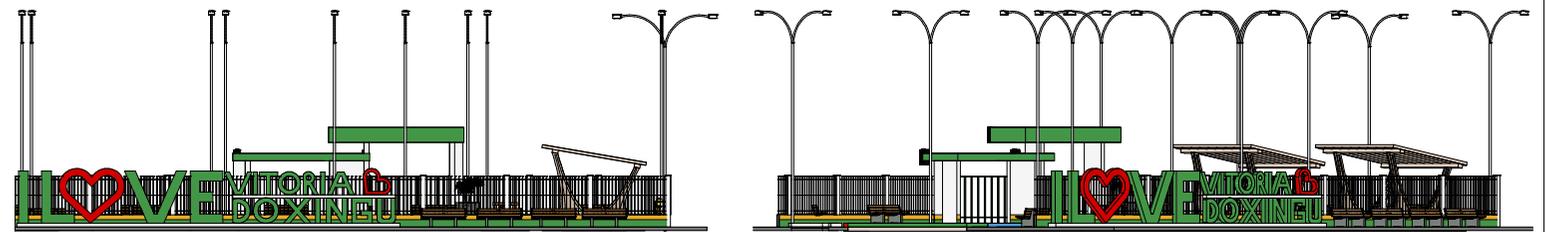
9 Perspectiva 02 casa de peiquique



1 Corte 6
1:50



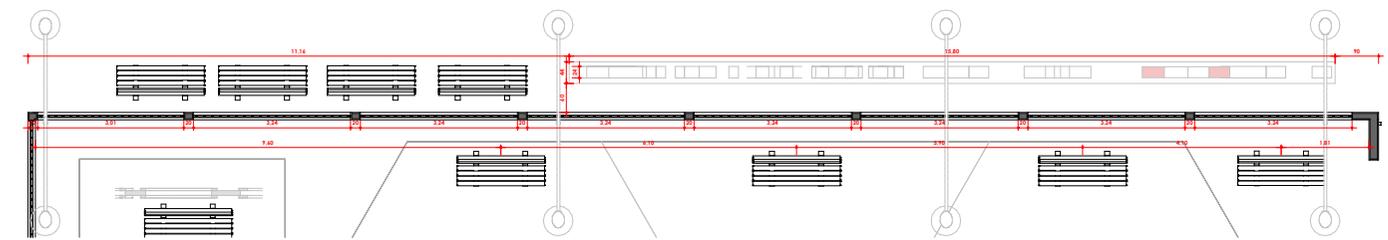
8 Perspectiva casa de peiquique



4 Vista frontal - Letreiro



3 Perspectiva - Letreiro



2 Planta baixa - Letreiro
1:50

MARCIO VIANA
ROCHA:80226442268

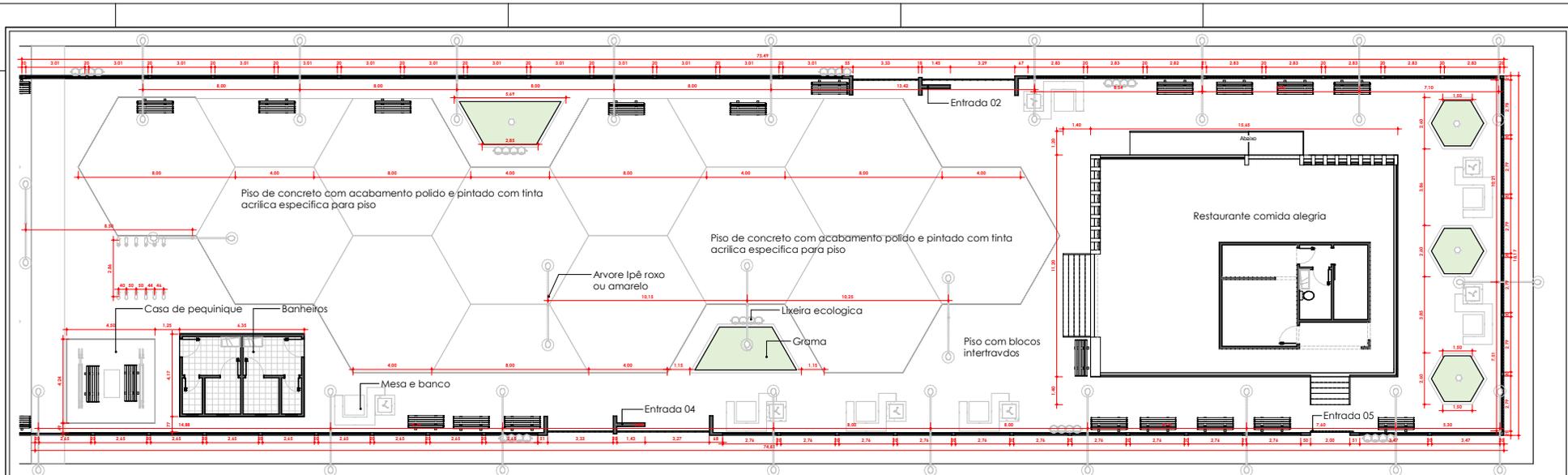
Assinado de forma digital por
MARCIO VIANA
ROCHA:80226442268
Dados: 2023.11.16 10:43:59 -03'00"

VITÓRIA DO XINGU
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

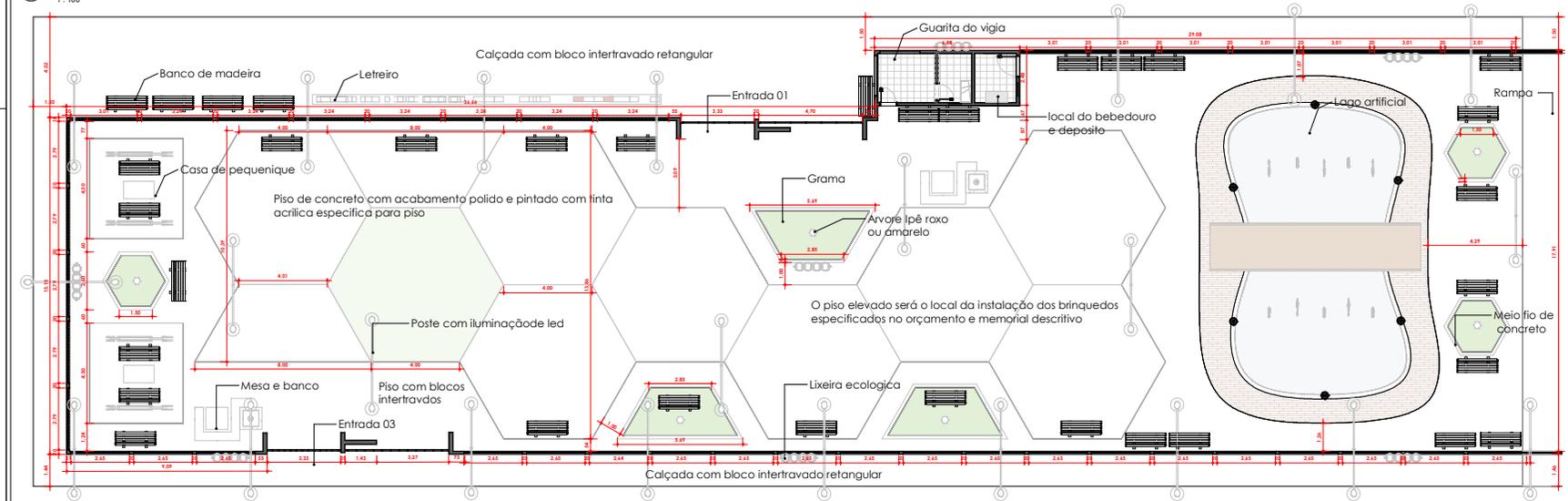
PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DA BRINQUEDOLANDIA
PROJET.: ENG.º CIVIL GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
END. OBRA: AVENIDA MANOEL FELIX DE FARIAS

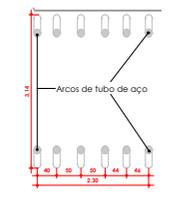
ESCALA: INDICADA
FOLHA: ARQ
PÁPEL: A1
DATA: 05



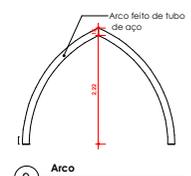
2
1:100
Planta baixa - praça p2



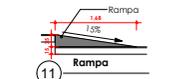
1
1:100
Planta baixa - Praça p1



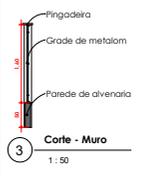
10
1:50
Arco



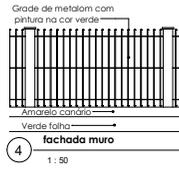
9
1:50
Arco



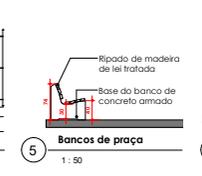
11
1:50
Rampa



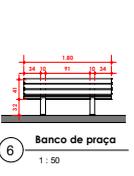
3
1:50
Corte - Muro



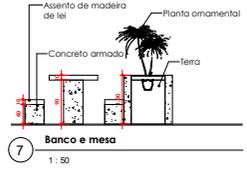
4
1:50
fachada muro



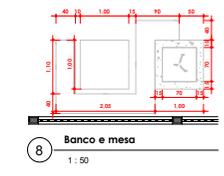
5
1:50
Bancos de praça



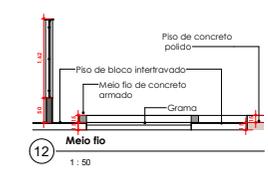
6
1:50
Banco de praça



7
1:50
Banco e mesa



8
1:50
Banco e mesa



12
1:50
Meio fio

MARCIO VIANA
ROCHA:80226442268

Assinado de forma digital por
MARCIO VIANA ROCHA:80226442268
Dados: 2023.11.16 10:46:09 -03'00'

| | | |
|--|--------------------------------------|---|
|  PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA | |  |
| PROJETO ARQUITETÔNICO CONSTRUÇÃO DA BRINQUEDOLÂNDIA | | |
| ASSUNTO | CONSTRUÇÃO DA BRINQUEDOLÂNDIA | ESCALA: INDICADA |
| PROJET. | ENG.º CIVIL GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA | FOLHA: ARQ |
| END. OBRA | AVENIDA MANOEL FELIX DE FARIAS | PAP. A1 DATA: 06 |