



CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº. 20220461
CONVITE Nº. 1/2022-009-PMVX

ANEXO II

| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 14.854,68 |
|--------------------------------|--------------------------------------|-------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| 1.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Licenças e taxas da obra (até 500m2) | | CJ | 1,0000000 | 5.915,73 | 5.915,73 | |
| Insumo | Ligação provisória - luz | Material | UN | 1,0000000 | 196,62 | 196,62 | |
| Insumo | Taxa de Incêndio | Material | UN | 1,0000000 | 1.091,67 | 1.091,67 | |
| Insumo | Ligação provisória - água/esgoto | Material | UN | 1,0000000 | 415,09 | 415,09 | |
| Insumo | Taxa do CREA (II) | Material | UN | 1,0000000 | 949,27 | 949,27 | |
| Insumo | Taxa da PMB (II) | Material | UN | 1,0000000 | 3.263,08 | 3.263,08 | |
| | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | | 1.774,71 | | | Valor com BDI => | 7.690,44 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 7.690,44 |

| 1.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|-------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | | m ² | 1,0000000 | 169,72 | 169,72 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 16,83 | 6,73 | |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 20,86 | 8,34 | |
| Insumo | Lona com plotagem de gráfica | Material | m ² | 1,0000000 | 93,18 | 93,18 | |
| Insumo | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,4100000 | 146,02 | 59,86 | |
| Insumo | Prego 1 1/2"x13 | Material | KG | 0,1000000 | 16,16 | 1,61 | |
| | MO sem LS => | | 10,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,20 |
| | Valor do BDI => | | 50,91 | | | Valor com BDI => | 220,63 |
| | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 1.323,78 |

| 1.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|-------------|----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | Locação da obra a trena | | m ² | 1,0000000 | 4,72 | 4,72 | |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0700000 | 20,86 | 1,46 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0500000 | 16,83 | 0,84 | |
| Insumo | Tábua de madeira branca 4m | Material | Dz | 0,0100000 | 81,66 | 0,81 | |
| Insumo | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,0100000 | 146,02 | 1,46 | |
| Insumo | Prego 2 1/2"x10 | Material | KG | 0,0030000 | 16,21 | 0,04 | |
| Insumo | Arame recozido No. 18 | Material | KG | 0,0020000 | 19,91 | 0,03 | |
| Insumo | Linha de nylon no. 80 | Material | RI | 0,0100000 | 8,12 | 0,08 | |
| | MO sem LS => | | 1,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,56 |
| | Valor do BDI => | | 1,41 | | | Valor com BDI => | 6,13 |
| | | | | Quant. => | 349,9600000 | Preço Total => | 2.145,25 |

| 1.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|--------------------------|----------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m ² | 1,0000000 | 2,69 | 2,69 | |
| Composição Auxiliar | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0718000 | 18,96 | 1,36 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0718000 | 18,56 | 1,33 | |
| | MO sem LS => | | 1,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,80 |
| | Valor do BDI => | | 0,80 | | | Valor com BDI => | 3,49 |
| | | | | Quant. => | 1.058,8000000 | Preço Total => | 3.695,21 |

| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | 1.404,73 |
|---------------------------------|---|-------------|----------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------|
| 2.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Demolição manual de alvenaria de tijolo | | m ³ | 1,0000000 | 56,80 | 56,80 | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 21,05 | 6,31 | |



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



| | | | | | | | |
|------------|--------------------------------------|-----------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,0000000 | 16,83 | 50,49 | |
| Auxiliar | | | | | | | |
| | | MO sem LS => | 36,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 36,70 |
| | | Valor do BDI => | 17,04 | | | Valor com BDI => | 73,84 |
| | | | | Quant. => | 0,2300000 | Preço Total => | 16,98 |

| 2.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---|-----------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | Demolição de concreto armado c/ martelete | | m³ | 1,0000000 | 336,42 | 336,42 | |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,5000000 | 21,05 | 31,57 | |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Insumo | Compressor de ar (80 a 85 HP) | Equipamento | H | 5,0000000 | 27,85 | 139,25 | |
| Insumo | Martelete pneumático | Equipamento | H | 15,0000000 | 11,04 | 165,60 | |
| | | MO sem LS => | 22,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,27 |
| | | Valor do BDI => | 100,92 | | | Valor com BDI => | 437,34 |
| | | | | Quant. => | 2,6000000 | Preço Total => | 1.137,08 |

| 2.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | Retirada Divisórias em painéis div. em mad.compens.incl.entarugamento | | m² | 1,0000000 | 10,90 | 10,90 | |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 16,83 | 6,73 | |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 20,86 | 4,17 | |
| Auxiliar | | | | | | | |
| | | MO sem LS => | 7,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,25 |
| | | Valor do BDI => | 3,27 | | | Valor com BDI => | 14,17 |
| | | | | Quant. => | 11,5600000 | Preço Total => | 163,80 |

| 2.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---|-----------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO) | 5052 | m³ | 1,0000000 | 22,06 | 22,06 | |
| Composição | MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 5KM | 602 | M3XKM | 5,0000000 | 0,67 | 3,35 | |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | ESPALHAMENTO MANUAL DE SOLO OU ENTULHO EM BOTA-FORA | 601 | m³ | 1,0000000 | 15,72 | 15,72 | |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO | 601 | m³ | 1,0000000 | 2,99 | 2,99 | |
| Auxiliar | | | | | | | |
| | | MO sem LS => | 15,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,93 |
| | | Valor do BDI => | 6,61 | | | Valor com BDI => | 28,67 |
| | | | | Quant. => | 3,0300000 | Preço Total => | 86,87 |

| 3 | PAREDES E PAINEIS | | | | | 18.408,48 | |
|------------|---|-----------------|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| 3.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Alvenaria tijolo de barro a singelo | | m² | 1,0000000 | 90,16 | 90,16 | |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,2000000 | 21,05 | 25,26 | |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6000000 | 16,83 | 10,09 | |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6 | | m³ | 0,0300000 | 427,15 | 12,81 | |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Insumo | Tijolo de barro 14x19x9 | Material | UN | 50,0000000 | 0,84 | 42,00 | |
| | | MO sem LS => | 26,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,85 |
| | | Valor do BDI => | 27,04 | | | Valor com BDI => | 117,20 |
| | | | | Quant. => | 104,7200000 | Preço Total => | 12.273,18 |

| 3.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--|--------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m | PAREDES E PAINEIS | M | 1,0000000 | 138,81 | 138,81 | |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,7970000 | 23,44 | 65,56 | |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,2870000 | 18,56 | 61,00 | |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Insumo | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0,0380000 | 80,28 | 3,05 | |
| Insumo | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 10,4600000 | 0,88 | 9,20 | |
| | | MO sem LS => | 89,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 89,24 |
| | | Valor do BDI => | 41,64 | | | Valor com BDI => | 180,45 |
| | | | | Quant. => | 34,0000000 | Preço Total => | 6.135,30 |



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



| 4 | COBERTURA - MANUTENÇÃO | | | | | | 1.027,80 |
|---------------------|--|-----------------|----------------|-----------|------------|------------------|----------|
| 4.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento | | m ² | 1,0000000 | 3,94 | 3,94 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2100000 | 16,83 | 3,53 | |
| Composição Auxiliar | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0200000 | 20,82 | 0,41 | |
| | | MO sem LS => | 2,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,54 |
| | | Valor do BDI => | 1,18 | | | Valor com BDI => | 5,12 |
| | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 51,20 |

| 4.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|-----------------|----------------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm | | m ² | 1,0000000 | 75,13 | 75,13 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 16,83 | 8,41 | |
| Composição Auxiliar | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 20,82 | 10,41 | |
| Insumo | Massa de vedação | Material | KG | 0,0100000 | 12,01 | 0,12 | |
| Insumo | Arruela concava em PVC d=5/16" | Material | UN | 1,4000000 | 0,63 | 0,88 | |
| Insumo | Parafuso fo go 5/16" c= 110mm | Material | UN | 1,4000000 | 1,37 | 1,91 | |
| Insumo | Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm | Material | UN | 0,5600000 | 89,80 | 50,28 | |
| Insumo | Gancho chato p/ telha fibrocimento | Material | UN | 1,4000000 | 2,23 | 3,12 | |
| | | MO sem LS => | 12,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,73 |
| | | Valor do BDI => | 22,53 | | | Valor com BDI => | 97,66 |
| | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 976,60 |

| 5 | ESQUADRIAS | | | | | | 42.784,28 |
|---------------------|--|------------------------------------|--------|------------|------------|------------------|-----------|
| 5.1 | PORTAS | | | | | | 9.074,69 |
| 5.1.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 558,70 | 558,70 | |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3280000 | 22,23 | 51,75 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1640000 | 18,56 | 21,60 | |
| Insumo | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3,0000000 | 29,67 | 89,01 | |
| Insumo | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | Material | UN | 19,8000000 | 0,08 | 1,58 | |
| Insumo | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 1,0000000 | 394,76 | 394,76 | |
| | | MO sem LS => | 52,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 52,09 |
| | | Valor do BDI => | 167,61 | | | Valor com BDI => | 726,31 |
| | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 4.357,86 |

| 5.1.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|------------------------------------|----------------|-----------|------------|--------|--|
| Composição | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m ² | 1,0000000 | 313,29 | 313,29 | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2820000 | 23,44 | 6,61 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1410000 | 18,56 | 2,61 | |
| Insumo | 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 | 4,7200000 | 0,88 | 4,15 | |
| Insumo | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 2,2020000 | 16,99 | 37,41 | |
| Insumo | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR | Material | m ² | 1,0000000 | 260,12 | 260,12 | |



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



| | | | | | | |
|--------|---|-----------------|-------|---------------------|------------------|-----------------------------------|
| Insumo | EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | | | | | |
| Insumo | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0637000 | 37,59 | 2,39 |
| | | MO sem LS => | 6,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => 6,61 |
| | | Valor do BDI => | 93,98 | | | Valor com BDI => 407,27 |
| | | | | Quant. => | 3,8900000 | Preço Total => 1.584,28 |

| 5.1.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|------------------------------------|----------------|---------------------|------------------|-----------------------------------|
| Composição | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m ² | 1,0000000 | 527,02 | 527,02 |
| Composição Auxiliar | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 23,11 | 11,55 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,56 | 9,28 |
| Insumo | MASSA PARA VIDRO | Material | KG | 1,5000000 | 11,52 | 17,28 |
| Insumo | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | Material | m ² | 1,0000000 | 488,91 | 488,91 |
| | | MO sem LS => | 14,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => 14,69 |
| | | Valor do BDI => | 158,10 | | | Valor com BDI => 685,12 |
| | | | | Quant. => | 3,8900000 | Preço Total => 2.665,11 |

| 5.1.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|-------------------------------|----------------|---------------------|------------------|---------------------------------|
| Composição | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 44,95 | 44,95 |
| Composição Auxiliar | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 | 12,16 | 5,95 |
| Composição Auxiliar | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,0140000 | 629,29 | 8,81 |
| Composição Auxiliar | 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_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0019000 | 656,34 | 1,24 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2690000 | 23,44 | 6,30 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1340000 | 18,56 | 2,48 |
| Insumo | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 5,3400000 | 2,70 | 14,41 |
| Insumo | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3520000 | 9,12 | 3,21 |
| Insumo | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1760000 | 14,53 | 2,55 |
| | | MO sem LS => | 7,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => 7,53 |
| | | Valor do BDI => | 13,48 | | | Valor com BDI => 58,43 |
| | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => 467,44 |

| 5.2 | FERRO | | | | | 7.065,93 |
|---------------------|--|--------------------------|----------------|---------------------|-------------------|---------------------------------|
| 5.2.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS | PARE - PAREDES/PAINEIS | m ² | 1,0000000 | 26,67 | 26,67 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2000000 | 22,23 | 26,67 |
| | | MO sem LS => | 19,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => 19,36 |
| | | Valor do BDI => | 8,00 | | | Valor com BDI => 34,67 |
| | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => 416,04 |

| 5.2.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|------|----------------|-----------|------------|--------|
| Composição | Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) | | m ² | 1,0000000 | 387,53 | 387,53 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 16,89 | 33,78 |



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



| | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 21,05 | 42,10 | |
| Composição Auxiliar | Argamassa de cimento e areia 1:4 | | m ³ | 0,0500000 | 498,27 | 24,91 | |
| Insumo | Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor) | Material | m ² | 1,0000000 | 286,74 | 286,74 | |
| | | MO sem LS => | 55,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 55,38 |
| | | Valor do BDI => | 116,25 | | | Valor com BDI => | 503,78 |
| | | | | Quant. => | 13,2000000 | Preço Total => | 6.649,89 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 5.3 | OUTROS MATERIAIS | | | | | 26.643,66 | |
| 5.3.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm | | m ² | 1,0000000 | 851,38 | 851,38 | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,8000000 | 16,89 | 47,29 | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,8000000 | 21,05 | 58,94 | |
| Insumo | Ferragens para esquadria basculante | Material | CJ | 1,0000000 | 147,14 | 147,14 | |
| Insumo | Vidro temperado fumê e= 8mm | Material | m ² | 1,0500000 | 569,54 | 598,01 | |
| | | MO sem LS => | 71,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 71,51 |
| | | Valor do BDI => | 255,41 | | | Valor com BDI => | 1.106,79 |
| | | | | Quant. => | 2,2500000 | Preço Total => | 2.490,27 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 5.3.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens | | m ² | 1,0000000 | 773,67 | 773,67 | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,8000000 | 15,84 | 44,35 | |
| Composição Auxiliar | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,8000000 | 19,91 | 55,74 | |
| Insumo | Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens | Material | m ² | 1,0000000 | 528,34 | 528,34 | |
| Insumo | Vidro liso e=4mm | Material | m ² | 1,0500000 | 138,33 | 145,24 | |
| | | MO sem LS => | 71,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 71,08 |
| | | Valor do BDI => | 232,10 | | | Valor com BDI => | 1.005,77 |
| | | | | Quant. => | 4,8000000 | Preço Total => | 4.827,69 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|------------------------------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| 5.3.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m ² | 1,0000000 | 708,24 | 708,24 | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8000000 | 18,95 | 34,11 | |
| Composição Auxiliar | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8000000 | 23,11 | 41,59 | |
| Insumo | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 0,1800000 | 12,90 | 2,32 | |
| Insumo | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 " | Material | KG | 1,5400000 | 38,97 | 60,01 | |
| Insumo | COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM | Material | m ² | 1,0500000 | 48,16 | 50,56 | |
| Insumo | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | Material | m ² | 1,0000000 | 519,65 | 519,65 | |
| | | MO sem LS => | 53,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 53,57 |
| | | Valor do BDI => | 212,47 | | | Valor com BDI => | 920,71 |
| | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 18.414,20 |

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------------|----------------|---------------|-------------------|--------------|
| 5.3.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 44,95 | 44,95 |
| Composição Auxiliar | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 | 12,16 | 5,95 |
| Composição Auxiliar | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,0140000 | 629,29 | 8,81 |
| Composição Auxiliar | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0019000 | 656,34 | 1,24 |



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



| | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2690000 | 23,44 | 6,30 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1340000 | 18,56 | 2,48 | |
| Insumo | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 5,3400000 | 2,70 | 14,41 | |
| Insumo | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3520000 | 9,12 | 3,21 | |
| Insumo | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1760000 | 14,53 | 2,55 | |
| | | MO sem LS => | 7,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,53 |
| | | Valor do BDI => | 13,48 | | | Valor com BDI => | 58,43 |
| | | | | Quant. => | 15,6000000 | Preço Total => | 911,50 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| 6 | FERRAGENS | | | | | | 558,64 |
| 6.1 | P/ PORTAS | | | | | | 311,71 |
| 6.1.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Puxador em alumínio - 50cm | | UN | 1,0000000 | 239,78 | 239,78 | |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 20,86 | 10,43 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 16,83 | 8,41 | |
| Insumo | Puxador em alumínio - 50cm | Material | UN | 1,0000000 | 220,94 | 220,94 | |
| | | MO sem LS => | 12,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,75 |
| | | Valor do BDI => | 71,93 | | | Valor com BDI => | 311,71 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 311,71 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| 6.2 | P/ BALANCINS | | | | | | 246,93 |
| 6.2.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro) | | CJ | 1,0000000 | 63,32 | 63,32 | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 16,78 | 3,35 | |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 20,86 | 8,34 | |
| Insumo | Gonzo p/ balancim em madeira | Material | PAR | 1,0000000 | 15,81 | 15,81 | |
| Insumo | Haste/punho de ferro p/ balancim | Material | UN | 1,0000000 | 35,82 | 35,82 | |
| | | MO sem LS => | 8,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,03 |
| | | Valor do BDI => | 18,99 | | | Valor com BDI => | 82,31 |
| | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 246,93 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------|----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| 7 | REVESTIMENTO | | | | | | 31.695,46 |
| 7.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | | m ² | 1,0000000 | 10,70 | 10,70 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2300000 | 16,83 | 3,87 | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2300000 | 21,05 | 4,84 | |
| Composição Auxiliar | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | | m ³ | 0,0030000 | 664,64 | 1,99 | |
| | | MO sem LS => | 6,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,20 |
| | | Valor do BDI => | 3,21 | | | Valor com BDI => | 13,91 |
| | | | | Quant. => | 171,9900000 | Preço Total => | 2.392,38 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|---|----------------|---------------|-------------------|--------------|--|
| 7.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 1,0000000 | 6,78 | 6,78 | |
| Composição Auxiliar | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0015000 | 2.944,80 | 4,41 | |



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



| | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0730000 | 23,44 | 1,71 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0360000 | 18,56 | 0,66 | |
| | | MO sem LS => | 1,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,88 |
| | | Valor do BDI => | 2,03 | | | Valor com BDI => | 8,81 |
| | | | | Quant. => | 225,9600000 | Preço Total => | 1.990,70 |

| 7.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|-----------------|----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | m ² | 1,0000000 | 43,67 | 43,67 | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8700000 | 16,89 | 14,69 | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8700000 | 21,05 | 18,31 | |
| Composição Auxiliar | Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6 | | m ³ | 0,0250000 | 427,15 | 10,67 | |
| | | MO sem LS => | 24,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,36 |
| | | Valor do BDI => | 13,10 | | | Valor com BDI => | 56,77 |
| | | | | Quant. => | 269,1600000 | Preço Total => | 15.280,21 |

| 7.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|-----------------|----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | m ² | 1,0000000 | 37,22 | 37,22 | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7000000 | 16,89 | 11,82 | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7000000 | 21,05 | 14,73 | |
| Composição Auxiliar | Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6 | | m ³ | 0,0250000 | 427,15 | 10,67 | |
| | | MO sem LS => | 20,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,02 |
| | | Valor do BDI => | 11,16 | | | Valor com BDI => | 48,38 |
| | | | | Quant. => | 155,8100000 | Preço Total => | 7.538,08 |

| 7.5 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | | m ² | 1,0000000 | 80,03 | 80,03 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6000000 | 16,83 | 10,09 | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,2000000 | 21,05 | 25,26 | |
| Insumo | Rejunte (p/ ceramica) | Material | KG | 1,2000000 | 4,31 | 5,17 | |
| Insumo | Argamassa AC-I | Material | KG | 5,0000000 | 0,72 | 3,60 | |
| Insumo | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | Material | m ² | 1,0500000 | 34,20 | 35,91 | |
| | | MO sem LS => | 24,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,27 |
| | | Valor do BDI => | 24,00 | | | Valor com BDI => | 104,03 |
| | | | | Quant. => | 43,2000000 | Preço Total => | 4.494,09 |

| 8 | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | 3.137,55 | |
|---------------------|---|-----------------|----------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| 8.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm | | m ² | 1,0000000 | 534,28 | 534,28 | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 21,05 | 16,84 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,5000000 | 16,83 | 25,24 | |
| Insumo | Argamassa AC-III | Material | KG | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | |
| Insumo | Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm | Material | m ² | 1,0000000 | 489,92 | 489,92 | |
| | | MO sem LS => | 28,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,00 |
| | | Valor do BDI => | 160,28 | | | Valor com BDI => | 694,56 |
| | | | | Quant. => | 1,6000000 | Preço Total => | 1.111,29 |

| 8.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | Rodape ceramico h=8cm | | M | 1,0000000 | 17,14 | 17,14 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1500000 | 16,83 | 2,52 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1500000 | 21,05 | 3,15 |
| Insumo | Rodape ceramico h=8cm | Material | M | 1,0500000 | 10,18 | 10,68 |
| Insumo | Rejunte (p/ ceramica) | Material | KG | 0,1000000 | 4,31 | 0,43 |
| Insumo | Argamassa AC-I | Material | KG | 0,5000000 | 0,72 | 0,36 |



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



MO sem LS => 3,83 LS => 0,00 MO com LS => 3,83
Valor do BDI => 5,14 Valor com BDI => 22,28
Quant. => 49,4400000 Preço Total => 1.101,52

| 8.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|-----------------|----------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm | | m ² | 1,0000000 | 504,50 | 504,50 | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 21,05 | 16,84 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,5000000 | 16,83 | 25,24 | |
| Insumo | Granito p/ soleira/peitoril e=2cm | Material | m ² | 1,0000000 | 460,14 | 460,14 | |
| Insumo | Argamassa AC-III | Material | KG | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | |
| | | MO sem LS => | 28,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,00 |
| | | Valor do BDI => | 151,35 | | | Valor com BDI => | 655,85 |
| | | | | Quant. => | 1,4100000 | Preço Total => | 924,74 |

| 9 | PISOS | | | | | 40.300,19 | |
|---------------------|--|--------------------------|----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| 9.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m ² | 1,0000000 | 36,31 | 36,31 | |
| Composição Auxiliar | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0310000 | 725,94 | 22,50 | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3540000 | 23,44 | 8,29 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1770000 | 18,56 | 3,28 | |
| Insumo | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,94 | 0,47 | |
| Insumo | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 1,6700000 | 1,06 | 1,77 | |
| | | MO sem LS => | 10,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,15 |
| | | Valor do BDI => | 10,89 | | | Valor com BDI => | 47,20 |
| | | | | Quant. => | 349,9600000 | Preço Total => | 16.518,11 |

| 9.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|-----------------|----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | PISO - PISOS | m ² | 1,0000000 | 59,90 | 59,90 | |
| Composição Auxiliar | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m ² | 0,0548000 | 69,66 | 3,81 | |
| Composição Auxiliar | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m ² | 0,3365000 | 62,81 | 21,13 | |
| Composição Auxiliar | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m ² | 0,6087000 | 57,44 | 34,96 | |
| | | MO sem LS => | 7,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,72 |
| | | Valor do BDI => | 17,97 | | | Valor com BDI => | 77,87 |
| | | | | Quant. => | 128,0800000 | Preço Total => | 9.973,58 |

| 9.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------------------------------|----------|----------------|-----------|------------|-------|
| Composição | Cerâmica anti-derrapante | | m ² | 1,0000000 | 73,51 | 73,51 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6000000 | 16,83 | 10,09 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,2000000 | 21,05 | 25,26 |
| Insumo | Rejunte (p/ ceramica) | Material | KG | 1,2000000 | 4,31 | 5,17 |
| Insumo | Argamassa AC-I | Material | KG | 5,0000000 | 0,72 | 3,60 |



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



| | | | | | | | |
|--------|--------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | Cerâmica anti-derrapante | Material | m ² | 1,0000000 | 29,39 | 29,39 | |
| | | MO sem LS => | 24,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,27 |
| | | Valor do BDI => | 22,05 | | | Valor com BDI => | 95,56 |
| | | | | Quant. => | 11,5200000 | Preço Total => | 1.100,85 |

| 9.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|--------------------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m ² | 1,0000000 | 102,46 | 102,46 | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4836000 | 23,44 | 11,33 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2015000 | 18,56 | 3,73 | |
| Insumo | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | Material | KG | 0,5637000 | 30,26 | 17,05 | |
| Insumo | PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA | Material | m ² | 1,0600000 | 66,37 | 70,35 | |
| | | MO sem LS => | 10,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,84 |
| | | Valor do BDI => | 30,73 | | | Valor com BDI => | 133,19 |
| | | | | Quant. => | 95,4100000 | Preço Total => | 12.707,65 |

| 10 | PISOS | | | | | 13.879,02 | |
|---------------------|---|-----------------|----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| 10.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Forno em PVC 100mm entarugamento - metalico | | m ² | 1,0000000 | 78,26 | 78,26 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7000000 | 16,83 | 11,78 | |
| Composição Auxiliar | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7000000 | 19,91 | 13,93 | |
| Insumo | Forno em lambri de PVC | Material | m ² | 1,0000000 | 29,73 | 29,73 | |
| Insumo | Entarugamento em metalon | Material | m ² | 1,0000000 | 22,82 | 22,82 | |
| | | MO sem LS => | 17,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,83 |
| | | Valor do BDI => | 23,47 | | | Valor com BDI => | 101,73 |
| | | | | Quant. => | 136,4300000 | Preço Total => | 13.879,02 |

| 11 | PINTURA | | | | | 36.970,16 | |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| 11.1 | ACRÍLICA/PVA/PISO | | | | | 35.716,16 | |
| 11.1.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | PVA interna c/ massa e selador | | m ² | 1,0000000 | 32,19 | 32,19 | |
| Composição Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7000000 | 22,07 | 15,44 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5500000 | 16,83 | 9,25 | |
| Insumo | Lixa para parede | Material | UN | 0,6500000 | 0,96 | 0,62 | |
| Insumo | Massa PVA | Material | GL | 0,0300000 | 30,64 | 0,91 | |
| Insumo | Tinta Latex PVA | Material | GL | 0,0500000 | 87,41 | 4,37 | |
| Insumo | Liquido selador p/ parede | Material | GL | 0,0300000 | 53,56 | 1,60 | |
| | | MO sem LS => | 16,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,24 |
| | | Valor do BDI => | 9,65 | | | Valor com BDI => | 41,84 |
| | | | | Quant. => | 241,4000000 | Preço Total => | 10.100,17 |

| 11.1.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|-----------------|----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | PVA externa c/ massa sem liq. preparador | | m ² | 1,0000000 | 20,92 | 20,92 | |
| Composição Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 22,07 | 8,82 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3500000 | 16,83 | 5,89 | |
| Insumo | Tinta Latex PVA | Material | GL | 0,0500000 | 87,41 | 4,37 | |
| Insumo | Massa PVA | Material | GL | 0,0400000 | 30,64 | 1,22 | |
| Insumo | Lixa para parede | Material | UN | 0,6500000 | 0,96 | 0,62 | |
| | | MO sem LS => | 9,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,66 |
| | | Valor do BDI => | 6,27 | | | Valor com BDI => | 27,19 |
| | | | | Quant. => | 245,9200000 | Preço Total => | 6.686,56 |

| 11.1.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------------------------|------|----------------|-----------|------------|-------|
| Composição | Acrílica para piso | | m ² | 1,0000000 | 17,97 | 17,97 |
| Composição Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 22,07 | 8,82 |



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



| | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 16,83 | 5,04 | |
| Insumo | Aguarraz | Material | GL | 0,0150000 | 47,53 | 0,71 | |
| Insumo | Latex acrílica para piso | Material | GL | 0,0500000 | 68,09 | 3,40 | |
| | | MO sem LS => | 9,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,12 |
| | | Valor do BDI => | 5,39 | | | Valor com BDI => | 23,36 |
| | | | | Quant. => | 195,1700000 | Preço Total => | 4.559,17 |

| 11.1.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | PVA externa (sobre pintura antiga) | | m ² | 1,0000000 | 11,26 | 11,26 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 16,83 | 3,36 | |
| Composição Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 22,07 | 4,41 | |
| Insumo | Tinta Latex PVA | Material | GL | 0,0400000 | 87,41 | 3,49 | |
| | | MO sem LS => | 5,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,10 |
| | | Valor do BDI => | 3,37 | | | Valor com BDI => | 14,63 |
| | | | | Quant. => | 427,5500000 | Preço Total => | 6.255,05 |

| 11.1.5 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|-----------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | Demarcação de pavimentos c/ tinta acrílica rodoviária cor amarela, 01 demão | Outras Pinturas | m ² | 1,0000000 | 30,11 | 30,11 | |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Pintor | Provisórios | h | 0,8000000 | 3,61 | 2,88 | |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,8000000 | 3,54 | 2,83 | |
| Insumo | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 16,95 | 13,56 | |
| Insumo | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 12,27 | 9,81 | |
| Insumo | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | Material | L | 0,0900000 | 11,47 | 1,03 | |
| | | MO sem LS => | 23,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,37 |
| | | Valor do BDI => | 9,03 | | | Valor com BDI => | 39,14 |
| | | | | Quant. => | 11,3700000 | Preço Total => | 445,02 |

| 11.1.6 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|--------------------------|----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m ² | 1,0000000 | 9,45 | 9,45 | |
| Composição Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2265000 | 24,45 | 5,53 | |
| Insumo | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | Material | L | 0,1629000 | 24,09 | 3,92 | |
| | | MO sem LS => | 3,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,88 |
| | | Valor do BDI => | 2,83 | | | Valor com BDI => | 12,28 |
| | | | | Quant. => | 363,0000000 | Preço Total => | 4.457,64 |

| 11.1.7 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|--------------------------|----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m ² | 1,0000000 | 6,81 | 6,81 | |
| Composição Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1903000 | 24,45 | 4,65 | |
| Insumo | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0106000 | 18,06 | 0,19 | |
| Insumo | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | Material | L | 0,1065000 | 18,58 | 1,97 | |
| | | MO sem LS => | 3,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,26 |
| | | Valor do BDI => | 2,04 | | | Valor com BDI => | 8,85 |
| | | | | Quant. => | 363,0000000 | Preço Total => | 3.212,55 |

| 11.2 | ESMALTE | | | | | 1.254,00 |
|---------------------|--------------------------------------|----------|----------------|-----------|------------|----------|
| 11.2.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Esmalte s/ ferro (superf. lisa) | | m ² | 1,0000000 | 36,54 | 36,54 |
| Composição Auxiliar | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 22,07 | 17,65 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 16,83 | 13,46 |
| Insumo | Tinta esmalte | Material | GL | 0,0400000 | 102,69 | 4,10 |
| Insumo | Aguarraz | Material | GL | 0,0100000 | 47,53 | 0,47 |
| Insumo | Lixa p/ ferro | Material | UN | 0,3000000 | 2,88 | 0,86 |



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



MO sem LS => 20,41 LS => 0,00 MO com LS => 20,41
Valor do BDI => 10,96 Valor com BDI => 47,50
Quant. => 26,400000 Preço Total => 1.254,00

| 12 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | 9.029,18 | | |
|---------------------|--|-----------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 12.1 | ÁGUA FRIA: TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS | | | | | 4.761,73 | | |
| 12.1.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) | | PT | 1,0000000 | 454,69 | 454,69 | | |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000000 | 20,46 | 122,76 | | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000000 | 16,37 | 130,96 | | |
| Insumo | Tubo em PVC 3/4" (LH) | Material | M | 9,0000000 | 8,62 | 77,58 | | |
| Insumo | Tubo em PVC 1 1/2" (LH) | Material | M | 3,0000000 | 35,82 | 107,46 | | |
| Insumo | Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH) | Material | UN | 0,7500000 | 4,56 | 3,42 | | |
| Insumo | Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH) | Material | UN | 2,0000000 | 3,31 | 6,62 | | |
| Insumo | Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH) | Material | UN | 0,7500000 | 5,29 | 3,96 | | |
| Insumo | Adaptador curto em PVC 3/4" (LH) | Material | UN | 1,0000000 | 1,93 | 1,93 | | |
| | | MO sem LS => | | 174,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 174,62 |
| | | Valor do BDI => | | 136,40 | | | Valor com BDI => | 591,09 |
| | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 4.137,63 | |

| 12.1.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--|-----------------|----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | Estrutura em madeira de lei p/telha asfaltica - pc. aparelhada | | m ² | 1,0000000 | 96,02 | 96,02 | | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,2500000 | 16,78 | 20,97 | | |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,2500000 | 20,86 | 26,07 | | |
| Insumo | Prego (preço médio) | Material | KG | 0,1100000 | 17,15 | 1,88 | | |
| Insumo | Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar. | Material | UN | 0,1500000 | 123,20 | 18,48 | | |
| Insumo | Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte | Material | Dz | 0,0360000 | 384,25 | 13,83 | | |
| Insumo | Ripão em madeira de lei 2"x1" ap | Material | Dz | 0,1000000 | 147,93 | 14,79 | | |
| | | MO sem LS => | | 31,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,82 |
| | | Valor do BDI => | | 28,80 | | | Valor com BDI => | 124,82 |
| | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 624,10 | |

| 12.2 | ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS | | | | | 4.267,45 | | |
|---------------------|---|-----------------|----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 12.2.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto | | UN | 1,0000000 | 307,05 | 307,05 | | |
| Composição Auxiliar | Lastro de concreto magro c/ seixo | | m ³ | 0,0250000 | 684,75 | 17,11 | | |
| Composição Auxiliar | Alvenaria tijolo de barro a singelo | | m ² | 1,1000000 | 90,16 | 99,17 | | |
| Composição Auxiliar | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | | m ³ | 0,3000000 | 50,49 | 15,14 | | |
| Composição Auxiliar | Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | | m ³ | 0,0340000 | 3.132,09 | 106,49 | | |
| Composição Auxiliar | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | m ² | 1,1300000 | 43,67 | 49,34 | | |
| Composição Auxiliar | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | | m ² | 1,1300000 | 10,70 | 12,09 | | |
| Composição Auxiliar | Cimentado liso e=2cm traço 1:3 | | m ² | 0,1600000 | 48,23 | 7,71 | | |
| | | MO sem LS => | | 107,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 107,64 |
| | | Valor do BDI => | | 92,11 | | | Valor com BDI => | 399,16 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 798,32 | |

| 12.2.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) | | PT | 1,0000000 | 381,23 | 381,23 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000000 | 16,37 | 130,96 |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000000 | 20,46 | 163,68 |



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



| | | | | | | | |
|--------|--|-----------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH | Material | UN | 0,5000000 | 5,67 | 2,83 | |
| Insumo | Tubo em PVC - 50mm (LS) | Material | M | 1,5000000 | 11,81 | 17,71 | |
| Insumo | Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH) | Material | UN | 0,5000000 | 33,81 | 16,90 | |
| Insumo | Tubo em PVC - 40mm (LS) | Material | M | 4,0000000 | 7,79 | 31,16 | |
| Insumo | Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm | Material | UN | 0,2500000 | 10,76 | 2,69 | |
| Insumo | Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS) | Material | UN | 0,2500000 | 23,73 | 5,93 | |
| Insumo | Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS) | Material | UN | 0,2500000 | 12,27 | 3,06 | |
| Insumo | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm | Material | UN | 0,2500000 | 25,26 | 6,31 | |
| | | MO sem LS => | 204,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 204,24 |
| | | Valor do BDI => | 114,36 | | | Valor com BDI => | 495,59 |
| | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 3.469,13 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| 13 | APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | | | 11.396,48 |
| 13.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Bacia sifonada - PCD | | UN | 1,0000000 | 1.756,55 | 1.756,55 | |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,3400000 | 20,46 | 68,33 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,3000000 | 16,37 | 54,02 | |
| Insumo | Solução limpadora | Material | L | 0,0003000 | 47,94 | 0,01 | |
| Insumo | Adesivo p/ PVC - 75g | Material | TB | 0,0090000 | 8,64 | 0,07 | |
| Insumo | Assento sanitário p/ PCD | Material | UN | 1,0000000 | 805,47 | 805,47 | |
| Insumo | Bacia sanitária p/PCD | Material | UN | 1,0000000 | 768,29 | 768,29 | |
| Insumo | Parafuso niquelado para loucas sanitarias | Material | UN | 4,0000000 | 3,62 | 14,48 | |
| Insumo | Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS) | Material | UN | 1,0000000 | 35,60 | 35,60 | |
| Insumo | Bolsa plastica (vaso sanitario) | Material | UN | 1,0000000 | 7,20 | 7,20 | |
| Insumo | Anel de borracha de 1" | Material | UN | 1,0000000 | 3,08 | 3,08 | |
| | | MO sem LS => | 84,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 84,83 |
| | | Valor do BDI => | 526,96 | | | Valor com BDI => | 2.283,51 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 4.567,02 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 13.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Barra em aço inox (PCD) | | M | 1,0000000 | 270,93 | 270,93 | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 16,89 | 3,37 | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 21,05 | 4,21 | |
| Composição Auxiliar | Argamassa de cimento e areia 1:4 | | m³ | 0,0080000 | 498,27 | 3,98 | |
| Insumo | Barra em aço inox - 1 1/4" | Material | M | 1,0000000 | 259,37 | 259,37 | |
| | | MO sem LS => | 5,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,78 |
| | | Valor do BDI => | 81,27 | | | Valor com BDI => | 352,20 |
| | | | | Quant. => | 3,6000000 | Preço Total => | 1.267,92 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| 13.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Bacia sifonada c/ex. descarga acoplada c/ assento | | UN | 1,0000000 | 561,68 | 561,68 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,2000000 | 16,37 | 68,75 | |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,2000000 | 20,46 | 85,93 | |
| Insumo | Solução limpadora | Material | L | 0,0003000 | 47,94 | 0,01 | |
| Insumo | Adesivo p/ PVC - 75g | Material | TB | 0,0090000 | 8,64 | 0,07 | |
| Insumo | Assento plastico | Material | UN | 1,0000000 | 36,80 | 36,80 | |
| Insumo | Parafuso niquelado para loucas sanitarias | Material | UN | 2,0000000 | 3,62 | 7,24 | |
| Insumo | Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS) | Material | UN | 1,0000000 | 35,60 | 35,60 | |
| Insumo | Bolsa plastica (vaso sanitario) | Material | UN | 1,0000000 | 7,20 | 7,20 | |
| Insumo | Anel de borracha de 1" | Material | UN | 1,0000000 | 3,08 | 3,08 | |
| Insumo | Bacia sifonada c/ ex. descarga acoplada | Material | UN | 1,0000000 | 317,00 | 317,00 | |
| | | MO sem LS => | 107,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 107,22 |
| | | Valor do BDI => | 168,50 | | | Valor com BDI => | 730,18 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 730,18 |

| | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|--|
| 13.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|--|



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



| | | | | | | |
|------------|--|----------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | Chuveiro em PVC | | UN | 1,0000000 | 28,74 | 28,74 |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | | H | 0,5000000 | 20,46 | 10,23 |
| Auxiliar | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| Composição | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | | H | 0,5000000 | 16,37 | 8,18 |
| Auxiliar | HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| Insumo | Fita de vedacao | Material | M | 0,2800000 | 0,20 | 0,05 |
| Insumo | Chuveiro em PVC | Material | UN | 1,0000000 | 10,28 | 10,28 |
| | MO sem LS => | 12,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,76 |
| | Valor do BDI => | 8,62 | | | Valor com BDI => | 37,36 |
| | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 74,72 |

| 13.5 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio | | UN | 1,0000000 | 171,81 | 171,81 |
| Composição | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS | | H | 0,2000000 | 16,89 | 3,37 |
| Auxiliar | COMPLEMENTARES | | | | | |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 21,05 | 16,84 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | Parafuso de 1/2"x8" | Material | UN | 4,0000000 | 3,78 | 15,12 |
| Insumo | Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio | Material | m ² | 0,2400000 | 568,69 | 136,48 |
| | MO sem LS => | 14,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,01 |
| | Valor do BDI => | 51,54 | | | Valor com BDI => | 223,35 |
| | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 670,05 |

| 13.6 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 130,38 | 130,38 |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8970000 | 22,84 | 43,32 |
| Auxiliar | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5977000 | 18,56 | 11,09 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS | Material | UN | 1,0000000 | 75,97 | 75,97 |
| | MO sem LS => | 40,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 40,05 |
| | Valor do BDI => | 39,11 | | | Valor com BDI => | 169,49 |
| | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 508,47 |

| 13.7 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m) | | UN | 1,0000000 | 677,31 | 677,31 |
| Composição | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | | H | 3,5000000 | 16,37 | 57,29 |
| Auxiliar | HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | | H | 3,5000000 | 20,46 | 71,61 |
| Auxiliar | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| Insumo | Fita de vedacao | Material | M | 2,5000000 | 0,20 | 0,50 |
| Insumo | Torneira longa metalica de 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 57,63 | 57,63 |
| Insumo | Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m | Material | UN | 1,0000000 | 317,96 | 317,96 |
| Insumo | Valvula p/ pia d = 2" - inox | Material | UN | 1,0000000 | 35,53 | 35,53 |
| Insumo | Sifao metalico de 2" | Material | UN | 1,0000000 | 136,79 | 136,79 |
| | MO sem LS => | 89,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 89,35 |
| | Valor do BDI => | 203,19 | | | Valor com BDI => | 880,50 |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 880,50 |

| 13.8 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|----------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | Torneira plastica de 1/2" | | UN | 1,0000000 | 43,17 | 43,17 |
| Composição | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | | H | 0,5000000 | 16,37 | 8,18 |
| Auxiliar | HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | | H | 0,5000000 | 20,46 | 10,23 |
| Auxiliar | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| Insumo | Fita de vedacao | Material | M | 0,5600000 | 0,20 | 0,11 |
| Insumo | Torneira p/jardim em PVC de 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 24,65 | 24,65 |
| | MO sem LS => | 12,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,76 |
| | Valor do BDI => | 12,95 | | | Valor com BDI => | 56,12 |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 56,12 |



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



| 13.9 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|----------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | Pia 01 cuba em aço inox c/ torn., sifão e valv. (1,50m) | | UN | 1,0000000 | 677,31 | 677,31 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,5000000 | 16,37 | 57,29 | |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,5000000 | 20,46 | 71,61 | |
| Insumo | Fita de vedação | Material | M | 2,5000000 | 0,20 | 0,50 | |
| Insumo | Torneira longa metálica de 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 57,63 | 57,63 | |
| Insumo | Pia de aço inoxidável c/ 01 cuba de 1,50m | Material | UN | 1,0000000 | 317,96 | 317,96 | |
| Insumo | Valvula p/ pia d = 2" - inox | Material | UN | 1,0000000 | 35,53 | 35,53 | |
| Insumo | Sifão metálico de 2" | Material | UN | 1,0000000 | 136,79 | 136,79 | |
| | MO sem LS => | | 89,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 89,35 |
| | Valor do BDI => | | 203,19 | | | Valor com BDI => | 880,50 |
| | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 2.641,50 | |

| 14 | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO | | | | | 1.009,72 | |
|---------------------|---|----------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 14.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Ponto de dreno p/ split (10m) | | PT | 1,0000000 | 194,18 | 194,18 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,0000000 | 17,10 | 51,30 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,0000000 | 21,26 | 63,78 | |
| Insumo | Tubo em PVC - JS - 25mm (LH) | Material | M | 12,0000000 | 5,08 | 60,96 | |
| Insumo | Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH | Material | UN | 2,0000000 | 1,15 | 2,30 | |
| Insumo | Tubo de polietileno 3/8" | Material | M | 12,0000000 | 1,32 | 15,84 | |
| | MO sem LS => | | 77,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 77,76 |
| | Valor do BDI => | | 58,25 | | | Valor com BDI => | 252,43 |
| | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 1.009,72 | |

| 15 | SERRALHERIA | | | | | 10.371,51 | |
|---------------------|---|----------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 15.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) | | UN | 1,0000000 | 761,04 | 761,04 | |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 16,89 | 8,44 | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 21,05 | 10,52 | |
| Insumo | Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) | Material | UN | 1,0000000 | 742,08 | 742,08 | |
| | MO sem LS => | | 12,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,76 |
| | Valor do BDI => | | 228,31 | | | Valor com BDI => | 989,35 |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 989,35 | |

| 15.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | PLACA ADESIVA INDICATIVA DE PORTA CORTA-FOGO | INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO | UN | 1,0000000 | 30,89 | 30,89 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5270000 | 18,54 | 9,77 | |
| Insumo | ADESIVO INDICATIVO DE "PORTA CORTA-FOGO" | Material | UN | 1,0000000 | 21,12 | 21,12 | |
| | MO sem LS => | | 6,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,79 |
| | Valor do BDI => | | 9,26 | | | Valor com BDI => | 40,15 |
| | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 281,05 | |

| 15.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1,00), com barras verticais a cada 2,00m (1 1/2") e barra horizontal superior (2") | Esquadrias de Ferro | m | 1,0000000 | 210,87 | 210,87 |
| Composição Auxiliar | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 0,0150000 | 422,85 | 6,34 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,42 | 3,42 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Soldador | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,99 | 1,99 |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,39 | 1,69 |



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



| | | | | | | | |
|---------------------|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,5000000 | 3,54 | 8,85 | |
| Insumo | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 | Material | m | 0,5000000 | 66,42 | 33,21 | |
| Insumo | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 | Material | m | 1,0000000 | 86,67 | 86,67 | |
| Insumo | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,1200000 | 34,58 | 4,14 | |
| Insumo | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,95 | 16,95 | |
| Insumo | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 16,95 | 8,47 | |
| Insumo | SOLDADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 16,95 | 8,47 | |
| Insumo | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 2,5000000 | 12,27 | 30,67 | |
| | | MO sem LS => | 65,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 65,08 |
| | | Valor do BDI => | 63,26 | | | Valor com BDI => | 274,13 |
| | | Quant. => | 33,2000000 | Preço Total => | 9.101,11 | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|--|------------------|--------------------------|-------------------|------------------|-----------|
| 16 | URBANIZAÇÃO | | | | | 15.235,89 | |
| 16.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 11.719,92 | 11.719,92 | |
| Composição Auxiliar | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 0,7040000 | 546,51 | 384,74 | |
| Insumo | Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar | Material | un | 1,0000000 | 11.335,18 | 11.335,18 | |
| | | MO sem LS => | 76,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 76,55 |
| | | Valor do BDI => | 3.515,97 | | | Valor com BDI => | 15.235,89 |
| | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 15.235,89 | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|---------------------|------------------|--------------------------|-------------------|------------------|--------|
| 17 | INSTALAÇÕES ELÉTRICA | | | | | 23.450,17 | |
| 17.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor) | | UN | 1,0000000 | 563,73 | 563,73 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,4000000 | 17,10 | 75,24 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,4000000 | 21,26 | 93,54 | |
| Insumo | Disjuntor 2P-40A e 50A | Material | UN | 1,0000000 | 81,83 | 81,83 | |
| Insumo | Curva 90° p/elet. FºGº 1" (IE) | Material | UN | 1,0000000 | 5,73 | 5,73 | |
| Insumo | Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE) | Material | UN | 1,0000000 | 4,38 | 4,38 | |
| Insumo | Cabo de cobre 10mm2 - 750V | Material | M | 9,0000000 | 10,50 | 94,50 | |
| Insumo | Eletroduto - ferro galvanizado 1" | Material | M | 3,0000000 | 9,10 | 27,30 | |
| Insumo | Bucha e arruela de 1"-aluminio | Material | UN | 3,0000000 | 2,31 | 6,93 | |
| Insumo | Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA | Material | UN | 1,0000000 | 174,28 | 174,28 | |
| | | MO sem LS => | 114,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 114,04 |
| | | Valor do BDI => | 169,11 | | | Valor com BDI => | 732,84 |
| | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 732,84 | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|--------------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------|------------------|--------|
| 17.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Pontaete quadrado - aço - 80x80mm - 7,5m | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 501,57 | 501,57 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 18,56 | 7,42 | |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,44 | 23,44 | |
| Insumo | Pontaete quadrado - aço - 80x80mm - 7,5m | Material | UN | 1,0000000 | 470,71 | 470,71 | |
| | | MO sem LS => | 22,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,23 |
| | | Valor do BDI => | 150,47 | | | Valor com BDI => | 652,04 |
| | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 652,04 | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|------------|---------------|-------------------|--------------|------|
| 17.3 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Caixa plástica 4"x2" | | UN | 1,0000000 | 2,98 | 2,98 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0400000 | 21,26 | 0,85 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0200000 | 17,10 | 0,34 | |
| Insumo | Caixa plástica 4"x2" | Material | UN | 1,0000000 | 1,79 | 1,79 | |
| | | MO sem LS => | 0,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,81 |



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



Valor do BDI => 0,89 Valor com BDI => 3,87
Quant. => 20,000000 Preço Total => 77,40

| 17.4 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTOS TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 411,21 | 411,21 |
| Composição Auxiliar | 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 | 0,0117000 | 771,17 | 9,02 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4811000 | 23,68 | 11,39 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4811000 | 19,31 | 9,29 |
| Insumo | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | UN | 1,0000000 | 381,51 | 381,51 |

MO sem LS => 16,32 LS => 0,00 MO com LS => 16,32
Valor do BDI => 123,36 Valor com BDI => 534,57
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 534,57

| 17.5 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | Caixa plástica octogonal | | UN | 1,0000000 | 5,31 | 5,31 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0400000 | 21,26 | 0,85 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0200000 | 17,10 | 0,34 |
| Insumo | Caixa plástica octogonal | Material | UN | 1,0000000 | 4,12 | 4,12 |

MO sem LS => 0,81 LS => 0,00 MO com LS => 0,81
Valor do BDI => 1,59 Valor com BDI => 6,90
Quant. => 15,0000000 Preço Total => 103,50

| 17.6 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 10,30 | 10,30 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 23,68 | 3,40 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 19,31 | 2,78 |
| Insumo | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,0170000 | 4,06 | 4,12 |

MO sem LS => 4,39 LS => 0,00 MO com LS => 4,39
Valor do BDI => 3,09 Valor com BDI => 13,39
Quant. => 100,0000000 Preço Total => 1.339,00

| 17.7 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 11,50 | 11,50 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0476000 | 23,68 | 1,12 |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0476000 | 19,31 | 0,91 |
| Insumo | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 8,59 | 8,59 |
| Insumo | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |

MO sem LS => 1,45 LS => 0,00 MO com LS => 1,45
Valor do BDI => 3,45 Valor com BDI => 14,95
Quant. => 7,0000000 Preço Total => 104,65



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



| 17.8 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|---|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 12,58 | 12,58 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0663000 | 23,68 | 1,56 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0663000 | 19,31 | 1,28 | |
| Insumo | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 8,59 | 8,59 | |
| Insumo | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,15 | 1,15 | |
| | | MO sem LS => | 2,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,01 |
| | | Valor do BDI => | 3,77 | | | Valor com BDI => | 16,35 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 16,35 |

| 17.9 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|-----------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN | | UN | 1,0000000 | 220,73 | 220,73 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,9000000 | 21,26 | 19,13 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,9000000 | 17,10 | 15,39 | |
| Insumo | Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN | Material | UN | 1,0000000 | 186,21 | 186,21 | |
| | | MO sem LS => | 23,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,32 |
| | | Valor do BDI => | 66,21 | | | Valor com BDI => | 286,94 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 286,94 |

| 17.10 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|--------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0000000 | 61,66 | 61,66 | |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,54 | 1,06 | |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,41 | 1,02 | |
| Insumo | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio) | Material | un | 1,0000000 | 50,82 | 50,82 | |
| Insumo | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 16,95 | 5,08 | |
| Insumo | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 12,27 | 3,68 | |
| | | MO sem LS => | 8,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,76 |
| | | Valor do BDI => | 18,49 | | | Valor com BDI => | 80,15 |
| | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 320,60 |

| 17.11 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|---|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 28,73 | 28,73 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0608000 | 23,68 | 1,43 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0608000 | 19,31 | 1,17 | |
| Insumo | 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 25 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 25,72 | 26,10 | |
| Insumo | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,99 | 0,03 | |
| | | MO sem LS => | 1,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,85 |
| | | Valor do BDI => | 8,61 | | | Valor com BDI => | 37,34 |
| | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 746,80 |

| 17.12 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 6,77 | 6,77 |



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



| | | | | | | | |
|---------------------|--|--------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 23,68 | 0,94 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 19,31 | 0,77 | |
| Insumo | 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 | 1,1900000 | 4,23 | 5,03 | |
| Insumo | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,99 | 0,03 | |
| | | MO sem LS => | 1,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,21 |
| | | Valor do BDI => | 2,03 | | | Valor com BDI => | 8,80 |
| | | | | Quant. => | 40,0000000 | Preço Total => | 352,00 |

| 17.13 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|---|------|---------------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 4,11 | 4,11 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 23,68 | 0,71 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 19,31 | 0,57 | |
| Insumo | 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 | 1,1900000 | 2,36 | 2,80 | |
| Insumo | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,99 | 0,03 | |
| | | MO sem LS => | 0,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,91 |
| | | Valor do BDI => | 1,23 | | | Valor com BDI => | 5,34 |
| | | | | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total => | 534,00 |

| 17.14 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|---|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 16,44 | 16,44 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 23,68 | 1,82 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 19,31 | 1,48 | |
| Insumo | 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 10 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 11,02 | 13,11 | |
| Insumo | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,99 | 0,03 | |
| | | MO sem LS => | 2,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,34 |
| | | Valor do BDI => | 4,93 | | | Valor com BDI => | 21,37 |
| | | | | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total => | 2.137,00 |

| 17.15 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|---|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 78,61 | 78,61 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2531000 | 23,68 | 5,99 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2531000 | 19,31 | 4,88 | |
| Insumo | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | UN | 1,0000000 | 67,74 | 67,74 | |
| | | MO sem LS => | 7,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,72 |
| | | Valor do BDI => | 23,58 | | | Valor com BDI => | 102,19 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 102,19 |

| 17.16 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | Conector para haste de aterramento de 5/8" | | UN | 1,0000000 | 11,38 | 11,38 |



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



| | | | | | | |
|------------|--|----------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS | | H | 0,0600000 | 21,26 | 1,27 |
| Auxiliar | COMPLEMENTARES | | | | | |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS | | H | 0,0300000 | 17,10 | 0,51 |
| Auxiliar | COMPLEMENTARES | | | | | |
| Insumo | Conector para haste de aterramento de 5/8" | Material | UN | 1,0000000 | 9,60 | 9,60 |
| | MO sem LS => | 1,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,22 |
| | Valor do BDI => | 3,41 | | | Valor com BDI => | 14,79 |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 14,79 |

| 17.17 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------------------------------|----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | Tomada 2P+T 10A (s/fiação) | | UN | 1,0000000 | 24,47 | 24,47 |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS | | H | 0,2900000 | 21,26 | 6,16 |
| Auxiliar | COMPLEMENTARES | | | | | |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS | | H | 0,2900000 | 17,10 | 4,95 |
| Auxiliar | COMPLEMENTARES | | | | | |
| Insumo | Tomada 2P+T 10A (s/fiação) | Material | UN | 1,0000000 | 13,36 | 13,36 |
| | MO sem LS => | 7,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,51 |
| | Valor do BDI => | 7,34 | | | Valor com BDI => | 31,81 |
| | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 636,20 |

| 17.18 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------------------------------|----------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | Tomada 2P+T 20A (s/fiação) | | UN | 1,0000000 | 24,16 | 24,16 |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS | | H | 0,3700000 | 21,26 | 7,86 |
| Auxiliar | COMPLEMENTARES | | | | | |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS | | H | 0,3700000 | 17,10 | 6,32 |
| Auxiliar | COMPLEMENTARES | | | | | |
| Insumo | Tomada 2P+T 20A (s/fiação) | Material | UN | 1,0000000 | 9,98 | 9,98 |
| | MO sem LS => | 9,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,58 |
| | Valor do BDI => | 7,24 | | | Valor com BDI => | 31,40 |
| | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 62,80 |

| 17.19 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) | | UN | 1,0000000 | 15,44 | 15,44 |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS | | H | 0,2100000 | 21,26 | 4,46 |
| Auxiliar | COMPLEMENTARES | | | | | |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS | | H | 0,2100000 | 17,10 | 3,59 |
| Auxiliar | COMPLEMENTARES | | | | | |
| Insumo | Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) | Material | UN | 1,0000000 | 7,39 | 7,39 |
| | MO sem LS => | 5,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,43 |
| | Valor do BDI => | 4,63 | | | Valor com BDI => | 20,07 |
| | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 100,35 |

| 17.20 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|----------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | Interruptor 2 teclas simples (s/fiação) | | UN | 1,0000000 | 29,12 | 29,12 |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS | | H | 0,3700000 | 21,26 | 7,86 |
| Auxiliar | COMPLEMENTARES | | | | | |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS | | H | 0,3700000 | 17,10 | 6,32 |
| Auxiliar | COMPLEMENTARES | | | | | |
| Insumo | Interruptor 2 teclas simples (s/fiação) | Material | UN | 1,0000000 | 14,94 | 14,94 |
| | MO sem LS => | 9,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,58 |
| | Valor do BDI => | 8,73 | | | Valor com BDI => | 37,85 |
| | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 75,70 |

| 17.21 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---|----------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | Interruptor 3 teclas simples (s/fiação) | | UN | 1,0000000 | 39,38 | 39,38 |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS | | H | 0,5300000 | 17,10 | 9,06 |
| Auxiliar | COMPLEMENTARES | | | | | |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS | | H | 0,5300000 | 21,26 | 11,26 |
| Auxiliar | COMPLEMENTARES | | | | | |
| Insumo | Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V | Material | UN | 1,0000000 | 19,06 | 19,06 |
| | MO sem LS => | 13,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,73 |
| | Valor do BDI => | 11,81 | | | Valor com BDI => | 51,19 |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 51,19 |

| 17.22 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | Plafon E-27 | Luminárias Internas | un | 1,0000000 | 8,19 | 8,19 |



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



| | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,41 | 0,68 | |
| Insumo | Plafon plastico branco com soquete E-27 | Material | un | 1,0000000 | 4,12 | 4,12 | |
| Insumo | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 16,95 | 3,39 | |
| | | MO sem LS => | 3,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,39 |
| | | Valor do BDI => | 2,45 | | | Valor com BDI => | 10,64 |
| | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 170,24 | |

| 17.23 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------------------------|---|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | Lâmpada Compacta 25w 127v E27 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 22,83 | 22,83 | |
| Insumo | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1333300 | 12,71 | 1,69 | |
| Insumo | Lâmpada Compacta 25w 127v E27 | Material | UND | 1,0000000 | 21,14 | 21,14 | |
| | | MO sem LS => | 1,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,69 |
| | | Valor do BDI => | 6,84 | | | Valor com BDI => | 29,67 |
| | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 237,36 | |

| 17.24 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------------------------|---|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | Lâmpada Compacta 32w 127v E27 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 43,95 | 43,95 | |
| Insumo | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1333300 | 12,71 | 1,69 | |
| Insumo | Lâmpada Compacta 32w 127v E27 | Material | UND | 1,0000000 | 42,26 | 42,26 | |
| | | MO sem LS => | 1,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,69 |
| | | Valor do BDI => | 13,18 | | | Valor com BDI => | 57,13 |
| | | | Quant. => | 21,0000000 | Preço Total => | 1.199,73 | |

| 17.25 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|---------------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01 | Luminárias Externas | un | 1,0000000 | 455,91 | 455,91 | |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,41 | 1,70 | |
| Composição Auxiliar | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,54 | 1,06 | |
| Insumo | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 | Material | un | 2,0000000 | 0,71 | 1,42 | |
| Insumo | Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | Material | un | 1,0000000 | 439,58 | 439,58 | |
| Insumo | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 16,95 | 8,47 | |
| Insumo | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 12,27 | 3,68 | |
| | | MO sem LS => | 12,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,15 |
| | | Valor do BDI => | 136,77 | | | Valor com BDI => | 592,68 |
| | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.185,36 | |

| 17.26 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | | PT | 1,0000000 | 228,34 | 228,34 | |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 5,0000000 | 17,10 | 85,50 | |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 5,0000000 | 21,26 | 106,30 | |
| Insumo | Eletroduto PVC Rígido de 1/2" | Material | M | 3,0000000 | 2,61 | 7,83 | |
| Insumo | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V | Material | M | 9,0000000 | 2,69 | 24,21 | |
| Insumo | Arruela de 1/2" | Material | UN | 2,0000000 | 0,57 | 1,14 | |
| Insumo | Bucha de 1/2" | Material | UN | 2,0000000 | 0,80 | 1,60 | |
| Insumo | Caixa de derivação 4"x2"- Plástica | Material | UN | 1,0000000 | 1,76 | 1,76 | |
| | | MO sem LS => | 129,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 129,60 |
| | | Valor do BDI => | 68,50 | | | Valor com BDI => | 296,84 |
| | | | Quant. => | 33,0000000 | Preço Total => | 9.795,72 | |

| 17.27 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W | | PT | 1,0000000 | 482,27 | 482,27 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 9,0000000 | 17,14 | 154,26 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 9,0000000 | 21,26 | 191,34 |
| Insumo | Bucha e arruela de 1"-aluminio | Material | UN | 4,0000000 | 2,31 | 9,24 |
| Insumo | Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V | Material | M | 9,0000000 | 6,34 | 57,06 |



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



| | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|-----------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | Eletroduto PVC Rígido de 1" | Material | M | 3,0000000 | 5,09 | 15,27 | |
| Insumo | Disjuntor 3P-30A | Material | UN | 1,0000000 | 55,10 | 55,10 | |
| | | MO sem LS => | 234,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 234,90 |
| | | Valor do BDI => | 144,68 | | | Valor com BDI => | 626,95 |
| | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 1.880,85 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 18 | FACHADA E LIMPEZA FINAL | | | | | 2.992,74 | |
| 18.1 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | | m ² | 1,0000000 | 169,72 | 169,72 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 16,83 | 6,73 | |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 20,86 | 8,34 | |
| Insumo | Lona com plotagem de gráfica | Material | m ² | 1,0000000 | 93,18 | 93,18 | |
| Insumo | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,4100000 | 146,02 | 59,86 | |
| Insumo | Prego 1 1/2"x13 | Material | KG | 0,1000000 | 16,16 | 1,61 | |
| | | MO sem LS => | 10,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,20 |
| | | Valor do BDI => | 50,91 | | | Valor com BDI => | 220,63 |
| | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 1.765,04 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| 18.2 | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Limpeza geral e entrega da obra | | m ² | 1,0000000 | 6,73 | 6,73 | |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 16,83 | 6,73 | |
| | | MO sem LS => | 4,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,30 |
| | | Valor do BDI => | 2,01 | | | Valor com BDI => | 8,74 |
| | | | | Quant. => | 140,4700000 | Preço Total => | 1.227,70 |

Total sem BDI 214.258,42
Total do BDI 64.248,26
Total Geral 278.506,68

Vitória do Xingu/PA, 05 de Agosto de 2022

MÁRCIO VIANA ROCHA
Prefeito Municipal
CONTRATANTE

RIO TUCURUI CONSTRUTORA LTDA
Ailton de Lima Souza
CONTRATADA