



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



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 04/2021 - Minas Gerais; SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo; CPOS - 08/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás; AGETOP RODOVIÁRIA - 10/2021 - Goiás.

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO DE CONCRETO NO BAIRRO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU, ESTADO DO PARÁ DEZEMBRO DE 2021

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | 1.524.742,50 | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|-------------------|--------------------|------------------|-----------|
| 1 | BAIRRO BELA VISTA | | | | | | | | |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES DA OBRA | | | | | | | 89.063,83 | |
| 1.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 011340 | SEDOP | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | | m² | 1,0000000 | 174,54 | 174,54 | |
| Composição o Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 20,03 | 8,01 | |
| Composição o Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 16,01 | 6,40 | |
| Insumo | D00475 | SEDOP | Lona com plotagem de gráfica | Material | m² | 1,0000000 | 97,00 | 97,00 | |
| Insumo | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,4100000 | 150,00 | 61,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,15 | LS => | 0,00 | MO com LS | 10,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 52,36 | | | Valor com BDI => | 226,90 |
| | | | | Quant. => | | 12,0000000 | Preço Total | 2.722,80 | |
| 1.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 010000 | SEDOP | Licenças e taxas da obra (acima de 500m2) | | CJ | 1,0000000 | 12.622,32 | 12.622,32 | |
| Insumo | D00322 | SEDOP | Ligação provisória - luz | Material | UN | 1,0000000 | 204,68 | 204,68 | |
| Insumo | D00323 | SEDOP | Taxa do CREA (I) | Material | UN | 1,0000000 | 967,26 | 967,26 | |
| Insumo | D00321 | SEDOP | Ligação provisoria - agua/esgoto | Material | UN | 1,0000000 | 432,10 | 432,10 | |
| Insumo | D00343 | SEDOP | Taxa de Incêndio | Material | UN | 1,0000000 | 1.136,43 | 1.136,43 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 3.786,69 | | | Valor com BDI => | 16.409,01 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total | 16.409,01 | |
| 1.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 010005 | SEDOP | Barracão de madeira/Almoxarifado | | m² | 1,0000000 | 268,31 | 268,31 | |
| Composição | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,0000000 | 20,03 | 60,09 | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000000 | 16,01 | 96,06 | |
| Insumo | D00015 | SEDOP | Tábua de madeira forte 4m | Material | Dz | 0,1400000 | 160,00 | 22,40 | |
| Insumo | D00061 | SEDOP | Fechadura de sobrepor comum | Material | UN | 0,0200000 | 52,50 | 1,05 | |
| Insumo | D00001 | SEDOP | Parafuso fo go 5/16" c= 110mm | Material | UN | 0,0400000 | 1,43 | 0,05 | |
| Insumo | D00060 | SEDOP | Aldrava p/ cadeado (4x1/2") | Material | UN | 0,0200000 | 6,09 | 0,12 | |
| Insumo | D00344 | SEDOP | Arruela concava em PVC d=5/16" | Material | UN | 0,5000000 | 0,65 | 0,32 | |
| Insumo | D00019 | SEDOP | Régua 3"x1" 4 m apar. | Material | Dz | 0,0500000 | 245,00 | 12,25 | |
| Insumo | D00081 | SEDOP | Prego 2 1/2"x10 | Material | KG | 0,5000000 | 12,43 | 6,21 | |
| Insumo | D00016 | SEDOP | Tábua de madeira branca 4m | Material | Dz | 0,3800000 | 75,00 | 28,50 | |
| Insumo | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,1700000 | 150,00 | 25,50 | |
| Insumo | D00062 | SEDOP | Dobradiça 3"x3" com parafuso | Material | UN | 0,1900000 | 14,65 | 2,78 | |
| Insumo | D00002 | SEDOP | Massa de vedação | Material | KG | 0,0420000 | 12,50 | 0,52 | |
| Insumo | 00005085 | SINAPI | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 20 MM, HASTE | Material | UN | 0,0200000 | 28,95 | 0,57 | |
| Insumo | D00049 | SEDOP | Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm | Material | UN | 0,8200000 | 14,50 | 11,89 | |
| | | | | MO sem LS => | 108,24 | LS => | 0,00 | MO com LS | 108,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 80,49 | | | Valor com BDI => | 348,80 |
| | | | | Quant. => | | 48,0000000 | Preço Total | 16.742,40 | |
| 1.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 012095 | SBC | CONTAINER REFEITORIO 12.12x2,44x2,57 C/5 | 12 | MES | 1,0000000 | 1.850,00 | 1.850,00 | |
| Insumo | 036410 | SBC | CONTAINER REFEITORIO 12.12x2,44x2,57 C/5 | Material | MES | 1,0000000 | 1.850,00 | 1.850,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 555,00 | | | Valor com BDI => | 2.405,00 |
| | | | | Quant. => | | 6,0000000 | Preço Total | 14.430,00 | |
| 1.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 012057 | SBC | CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC | 12 | MES | 1,0000000 | 890,00 | 890,00 | |
| Insumo | 010070 | SBC | CONTAINER 4101 ESCRITORIO 6,0x2,3m WC/ELET.9,20m2(LOC.) | Material | MES | 1,0000000 | 890,00 | 890,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 267,00 | | | Valor com BDI => | 1.157,00 |
| | | | | Quant. => | | 6,0000000 | Preço Total | 6.942,00 | |
| 1.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | B-15 | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | UN | 1,0000000 | 10.689,78 | 10.689,78 | |
| Composição | 5877 | SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 73HP, CÂMERA CARREG. CAP. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 120,0000000 | 45,55 | 5.466,00 | |



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 04/2021 - Minas Gerais; SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo;

CPDS - 08/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás; AGETOP RODOVIARIA - 10/2021 - Goiás.

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO DE CONCRETO NO BAIRRO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU, ESTADO DO PARÁ DEZEMBRO DE 2021

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| Composição | 89032 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 4.4 T, COM MÁQUINA 3.40 M3, CUBO DE | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 4,0000000 | 155,85 | 623,40 | | |
| Composição | 5932 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 400 HP, PESO BRUTO 42000 KG, LARGURA DA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 2,0000000 | 217,13 | 434,26 | | |
| Composição | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 45.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 6,0000000 | 256,57 | 1.539,42 | | |
| Composição | 73436 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 2,0000000 | 173,60 | 347,20 | | |
| Composição | 5934 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 400 HP, PESO BRUTO 42000 KG, LARGURA DA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 2,0000000 | 76,46 | 152,92 | | |
| Composição | 93244 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 2,0000000 | 49,78 | 99,56 | | |
| Composição | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 45.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 6,0000000 | 48,39 | 290,34 | | |
| Composição | 5921 | SINAPI | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM ENFUS PARA TRANSPORTE, CUBO DE 20.000 KG | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 4,0000000 | 5,55 | 22,20 | | |
| Composição | 5923 | SINAPI | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM ENFUS PARA TRANSPORTE, CUBO DE 20.000 KG | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 4,0000000 | 3,45 | 13,80 | | |
| Composição | 89035 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAJAÇÃO 4X4, PESO COM LÁSTRO DE 4.675 KG, CUBO DE 20.000 KG | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 4,0000000 | 151,53 | 606,12 | | |
| Composição | 89036 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAJAÇÃO 4X4, PESO COM LÁSTRO DE 4.675 KG, CUBO DE 20.000 KG | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 4,0000000 | 34,33 | 137,32 | | |
| Composição | 96463 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 440 HP, PESO SEM COM LÁSTRO 44.000 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 4,0000000 | 172,55 | 690,20 | | |
| Composição | 96464 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 440 HP, PESO SEM COM LÁSTRO 44.000 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 4,0000000 | 66,76 | 267,04 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,990,44 | LS => | 0,00 | MO com LS | 2,990,44 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3.206,93 | | | Valor com BDI => | 13.896,71 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total | | | 27.793,42 |

| 1.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------|------------------|-----------------|
| Composição | 97053 | SINAPI | SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE AF 442047 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 10,05 | 10,05 | | |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1384000 | 23,42 | 3,24 | | |
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1088000 | 19,82 | 2,15 | | |
| Insumo | 00034498 | SINAPI | CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 45074) | Material | UN | 0,0219000 | 136,60 | 2,99 | | |
| Insumo | 00042015 | SINAPI | FITA PLÁSTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETA CAIXA) | Material | M | 1,1000000 | 1,52 | 1,67 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,82 | LS => | 0,00 | MO com LS | 3,82 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,01 | | | Valor com BDI => | 13,06 |
| | | | | | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total | | | 1.306,00 |

| 1.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|-------|--|----------|---------------------|-------------------|--------------------|-------|------------------|---------------|
| Composição | 240843 | SEDOP | Placa de sinalização metálica | | UN | 1,0000000 | 42,24 | 42,24 | | |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 20,19 | 4,03 | | |
| Composição | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 16,08 | 3,21 | | |
| Insumo | D00391 | SEDOP | Placa de sinalização metálica | Material | UN | 1,0000000 | 35,00 | 35,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,08 | LS => | 0,00 | MO com LS | 5,08 |
| | | | | | Valor do BDI => | 12,67 | | | Valor com BDI => | 54,91 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total | | | 549,10 |

| 1.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--------------|---|-------------------|---|-----------|---------------------|----------------------|
| Composição | 5219544 | SICRO3 | Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m, conforme | | un | 1,0000000 | 166,86 | 166,86 |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário |
| Insumo | P9801 | SICRO3 | Ajudante | 1,0000000 | | | 17,7377 | 17,7377 |
| | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | | | 17,7377 |
| | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | | 0,0000 |
| | | | | | Custo Horário de Execução => | | | 17,7377 |
| | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | | 0,0000 |
| | | | | | Custo do FIC => | | | 0,0000 |
| | | | | | Produção de Equipe => | | | 2,8269 |
| | | | | | Custo Unitário de Execução => | | | 6,2745 |

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | |
|--------|--------|--------|---|------------|--------------------------------------|----------------|---------------|-----------------|
| Insumo | SICRO3 | M0366 | Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado | 14,7630300 | kg | 6,9855 | 103,1271 | |
| Insumo | SICRO3 | M0162 | Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido D = 2,19 mm (1/8") | 1,2000000 | m | 6,5195 | 7,8234 | |
| Insumo | SICRO3 | M0163 | Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2") | 2,0000000 | un | 2,3624 | 4,7248 | |
| Insumo | SICRO3 | M0879 | Lixa para ferro Nº 150 | 0,3554000 | un | 2,3445 | 0,8332 | |
| | | | | | Custo Total do Material => | | | 116,5085 |

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | |
|-----------|--------|---------|---|------------|---|----------------|---------------|----------------|
| Atividade | SICRO3 | 1419543 | Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 40" | 10,0000000 | un | 0,1400 | 1,4000 | |
| Atividade | SICRO3 | 2408080 | Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar com espessura de uma demão, espessura de até 40 um | 1,1846600 | m² | 5,9900 | 7,0961 | |
| Atividade | SICRO3 | 2408079 | Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 um | 1,1846600 | m² | 19,7300 | 23,3733 | |
| Atividade | SICRO3 | 2408057 | Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX | 0,1518600 | kg | 77,8700 | 11,8253 | |
| | | | | | Custo Total das Atividades => | | | 43,6947 |



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



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 04/2021 - Minas Gerais; SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo; CPQS - 08/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás; AGETOP RODOVIARIA - 10/2021 - Goiás.

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO DE CONCRETO NO BAIRRO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU, ESTADO DO PARÁ DEZEMBRO DE 2021

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|--------|---|---------|-----------------|---------|---|-------------------|--------------------|-----------------|
| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | | |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0366 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão | 5914655 | 0,0147600 | t | 25,4600 | 0,3758 | | |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0162 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão | 5914655 | 0,0002300 | t | 25,4600 | 0,0059 | | |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0163 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão | 5914655 | 0,0000800 | t | 25,4600 | 0,0020 | | |
| | | | | | | | Custo Total dos Tempos Fixos => | 0,3837 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,01 |
| | | | | | Valor do BDI => | 50,05 | | | Valor com BDI => | 216,91 |
| | | | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total | 2.169,10 |

| 1.2 | PROJETOS/ AS BUILT | | | | | | | 7.910,95 | | |
|------------|--------------------|--------|---|------------------------|-----------------|-----------|---------------------|----------------------|--------------------|-----------------|
| 1.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 9345 | ORSE | Levantamento topográfico planimétrico de rua (via pública) e semi - | Locação de Serviços de | m | 1,0000000 | 1,62 | 1,62 | | |
| Composição | 280029 | SEDOP | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0221000 | 19,11 | 0,42 | | |
| Composição | 88253 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,0442000 | 8,88 | 0,39 | | |
| Insumo | 4415 | ORSE | Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp | Equipamento | h | 0,0140000 | 4,40 | 0,06 | | |
| Insumo | 5931 | ORSE | Técnico cadastro TÉCNICO CADASTRO | Mão de Obra | h | 0,0160000 | 32,61 | 0,52 | | |
| Insumo | 6443 | ORSE | TEODOLITO | Equipamento | H | 0,0221000 | 2,25 | 0,04 | | |
| Insumo | 6694 | ORSE | Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 | Mão de Obra | h | 0,0080000 | 24,93 | 0,19 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,35 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,48 | | | Valor com BDI => | 2,10 |
| | | | | | | | Quant. => | 1.345,4000000 | Preço Total | 2.825,34 |

| 1.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|------------|-------|---|-------------|-----------------|-----------|---------------------|----------------------|--------------------|-----------------|
| Composição | ED-4285 | SETOP | AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA DE 20.001 M2 ATÉ 40.000 | | m² | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | | |
| Insumo | MOED-4222 | SETOP | ENGENHEIRO/ ARQUITETO INTERMEDIÁRIO - PROJETO | Mão de Obra | H | 0,0032100 | 97,15 | 0,31 | | |
| Insumo | MOED-4223 | SETOP | PROJETISTA CADISTA - PROJETO | Mão de Obra | H | 0,0032100 | 42,04 | 0,13 | | |
| Insumo | MOED-4224 | SETOP | TÉCNICO NÍVEL MÉDIO | Mão de Obra | H | 0,0021400 | 25,79 | 0,05 | | |
| Insumo | MATED-4225 | SETOP | DIGITALIZAÇÃO - FORMATO A1 | Material | un | 0,0005300 | 6,43 | 0,00 | | |
| Insumo | MATED-4227 | SETOP | PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1 | Material | un | 0,0002700 | 8,80 | 0,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,49 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,14 | | | Valor com BDI => | 0,63 |
| | | | | | | | Quant. => | 8.072,4000000 | Preço Total | 5.085,61 |

| 1.3 | TERRAPLENAGEM | | | | | | | 347.386,54 | | |
|------------|-----------------------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|----------------------|--------------------|-----------------|
| 1.3.1 | Serviços Preliminares | | | | | | | 70.304,16 | | |
| 1.3.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 98525 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO/GRATOR DE | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 | | |
| Composição | 89032 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 3.4 T COM LÂMINA 2,10 M2, CUBRILHO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0006000 | 155,85 | 0,09 | | |
| Composição | 89031 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 3,4 T COM LÂMINA 2,10 M2, CUBRILHO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0024000 | 53,82 | 0,12 | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,0030000 | 18,80 | 0,05 | | |
| Composição | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,0030000 | 22,88 | 0,06 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,10 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,09 | | | Valor com BDI => | 0,41 |
| | | | | | | | Quant. => | 8.072,4000000 | Preço Total | 3.309,68 |

| 1.3.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|--------|---|--|-----------------|-----------|---------------------|----------------------|--------------------|------------------|
| Composição | 100973 | SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, CARGA COM | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,0000000 | 7,51 | 7,51 | | |
| Composição | 67826 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.420 KG, DISTÂNCIA ENTRE | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0267000 | 155,67 | 4,15 | | |
| Composição | 5940 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CANGA 4,73 M3, PESO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0083000 | 179,02 | 1,48 | | |
| Composição | 67827 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.420 KG, DISTÂNCIA ENTRE | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0203000 | 45,85 | 0,93 | | |
| Composição | 5942 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CANGA 4,73 M3, PESO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0151000 | 63,25 | 0,95 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,05 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,25 | | | Valor com BDI => | 9,76 |
| | | | | | | | Quant. => | 1.574,1200000 | Preço Total | 15.363,41 |

| 1.3.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--|-------|-----------|------------|-------|
| Composição | 93588 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL, UNIDADE: M3XKM, AF. 07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 1,0000000 | 2,53 | 2,53 |
| Composição | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 16.000 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0105000 | 220,11 | 2,31 |
| Composição | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 16.000 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0045000 | 50,56 | 0,22 |



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 04/2021 - Minas Gerais; SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo;

CPOS - 08/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás; AGETOP RODOVIARIA - 10/2021 - Goiás.

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERRAVADO DE CONCRETO NO BAIRRO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU, ESTADO DO PA
DEZEMBRO DE 2021

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | |
|---------------------|-----------------------|--------------------|------------------|------------------|------|
| MO sem LS => | 0,21 | LS => | 0,00 | MO com LS | 0,21 |
| Valor do BDI => | 0,75 | | | Valor com BDI => | 3,28 |
| Quant. => | 15.741,1800000 | Preço Total | 51.631,07 | | |

| 1.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------------|--------------------|--|------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| | | | | | | | | 277.082,38 | |
| Composição | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,99 | 1,99 | |
| Composição | 5932 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHP | 0,0001000 | 217,13 | 0,02 | |
| Composição | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHP | 0,0010000 | 256,57 | 0,25 | |
| Composição | 73436 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHP | 0,0020000 | 173,60 | 0,34 | |
| Composição | 5934 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHI | 0,0080000 | 76,46 | 0,61 | |
| Composição | 93244 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHI | 0,0060000 | 49,78 | 0,29 | |
| Composição | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHI | 0,0070000 | 48,39 | 0,33 | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,0080000 | 18,80 | 0,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,55 | LS => | 0,00 | MO com LS | 0,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,59 | | | Valor com BDI => | 2,58 |
| Quant. => | 8.072,4000000 | Preço Total | 20.826,79 | | | | | | |

| 1.3.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------------|--------------------|--|------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 13082063 | Próprio | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE PARA | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | M³ | 1,0000000 | 50,96 | 50,96 | |
| Composição | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHP | 0,0527000 | 256,57 | 13,52 | |
| Composição | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHI | 0,0168000 | 48,39 | 0,81 | |
| Composição | 5921 | SINAPI | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHP | 0,0072000 | 5,55 | 0,03 | |
| Composição | 5923 | SINAPI | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHI | 0,0503000 | 3,45 | 0,17 | |
| Composição | 5932 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHP | 0,0059000 | 217,13 | 1,28 | |
| Composição | 5934 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHI | 0,0516000 | 76,46 | 3,94 | |
| Composição | 73436 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHP | 0,0407000 | 173,60 | 7,06 | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,0575000 | 18,80 | 1,08 | |
| Composição | 89035 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHP | 0,0072000 | 151,53 | 1,09 | |
| Composição | 89036 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHI | 0,0503000 | 34,33 | 1,72 | |
| Composição | 93244 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHI | 0,0058000 | 49,78 | 0,28 | |
| Composição | 96463 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHP | 0,0058000 | 172,55 | 1,00 | |
| Composição | 96464 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHI | 0,0517000 | 66,76 | 3,45 | |
| Insumo | 00004746 | SINAPI | PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA | Material | m³ | 0,2224000 | 69,83 | 15,53 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,86 | LS => | 0,00 | MO com LS | 6,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,28 | | | Valor com BDI => | 66,24 |
| Quant. => | 1.049,4100000 | Preço Total | 69.512,91 | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------|--------------------|--|------------------------|------|-----------|--------|------------------|------|
| Composição | 13082064 | Próprio | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | M³ | 1,0000000 | 54,49 | 54,49 | |
| Composição | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHP | 0,0527000 | 256,57 | 13,52 | |
| Composição | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHI | 0,0168000 | 48,39 | 0,81 | |
| Composição | 5921 | SINAPI | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHP | 0,0072000 | 5,55 | 0,03 | |
| Composição | 5923 | SINAPI | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHI | 0,0503000 | 3,45 | 0,17 | |
| Composição | 5932 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHP | 0,0059000 | 217,13 | 1,28 | |
| Composição | 5934 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHI | 0,0516000 | 76,46 | 3,94 | |
| Composição | 73436 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHP | 0,0407000 | 173,60 | 7,06 | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,0575000 | 18,80 | 1,08 | |
| Composição | 89035 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHP | 0,0072000 | 151,53 | 1,09 | |
| Composição | 89036 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHI | 0,0503000 | 34,33 | 1,72 | |
| Composição | 93244 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHI | 0,0058000 | 49,78 | 0,28 | |
| Composição | 96463 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHP | 0,0058000 | 172,55 | 1,00 | |
| Composição | 96464 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | CHI | 0,0517000 | 66,76 | 3,45 | |
| O Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00004746 | SINAPI | PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA | Material | m³ | 0,2730000 | 69,83 | 19,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,86 | LS => | 0,00 | MO com LS | 6,86 |
| | | | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | |
| Quant. => | 1.049,4100000 | Preço Total | 74.329,71 | | | | | | |



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 04/2021 - Minas Gerais; SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo;

CPDS - 08/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás; AGETOP RODOVIÁRIA - 10/2021 - Goiás.

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO DE CONCRETO NO BAIRRO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU, ESTADO DO PA DEZEMBRO DE 2021

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------|---|---|--------|---------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|
| 1.3.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100973 | SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. CARGA COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,0000000 | 7,51 | 7,51 | |
| Composição | 67826 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0267000 | 155,67 | 4,15 | |
| Composição | 5940 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 4,73 M³, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0083000 | 179,02 | 1,48 | |
| Composição | 67827 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0203000 | 45,85 | 0,93 | |
| Composição | 5942 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 4,73 M³, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0151000 | 63,25 | 0,95 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,25 | | | Valor com BDI => | 9,76 |
| | | | | | | Quant. => | 2.098,8200000 | Preço Total => | 20.484,48 |
| Composição | 93594 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA COM EIXO NATURAL (UNIDADE TAXA DE 07/2020) | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | TXKM | 1,0000000 | 1,69 | 1,69 | |
| Composição | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, POTÊNCIA LÍQUIDA 189 CV, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 220,11 | 1,54 | |
| Composição | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, POTÊNCIA LÍQUIDA 189 CV, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0030000 | 50,56 | 0,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,50 | | | Valor com BDI => | 2,19 |
| | | | | | | Quant. => | 41.976,4800000 | Preço Total => | 91.928,49 |
| 1.4 | | | BLOQUETEAMENTO | | | | | 887.639,18 | |
| Composição | 92395 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 81,38 | 81,38 | |
| Composição | 91283 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA LÍQUIDA 189 CV, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0135000 | 23,34 | 0,31 | |
| Composição | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA LÍQUIDA 189 CV, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0069000 | 10,12 | 0,06 | |
| Composição | 91285 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA LÍQUIDA 189 CV, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1260000 | 0,87 | 0,10 | |
| Composição | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA LÍQUIDA 189 CV, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1326000 | 0,54 | 0,07 | |
| Composição | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2789000 | 23,83 | 6,64 | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2789000 | 18,80 | 5,24 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0568000 | 65,00 | 3,69 | |
| Insumo | 00000679 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL | Material | m² | 1,0174000 | 63,57 | 64,67 | |
| Insumo | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,0064000 | 93,96 | 0,60 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,33 |
| | | | | | | Quant. => | 8.072,4000000 | Preço Total => | 853.979,19 |
| 1.4.2 | | | | | | | | | |
| Composição | 72840 | SINAPI | Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - Pó de pedra (taxa de 0,0064 m³/m³) | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | TXKM | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 | |
| Composição | 5824 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0045000 | 165,26 | 0,74 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,22 | | | Valor com BDI => | 0,96 |
| | | | | | | Quant. => | 774,9500000 | Preço Total => | 743,95 |
| 1.4.3 | | | | | | | | | |
| Composição | 72840 | SINAPI | Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - Pó de pedra (taxa de 0,0064 m³/m³) | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | TXKM | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 | |
| Composição | 5824 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0045000 | 165,26 | 0,74 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,22 | | | Valor com BDI => | 0,96 |
| | | | | | | Quant. => | 6.877,6800000 | Preço Total => | 6.602,57 |
| 1.4.4 | | | | | | | | | |
| Composição | 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 417,95 | 417,95 | |
| Composição | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | CHI | 0,7131000 | 0,34 | 0,24 | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3275000 | 18,80 | 43,75 | |
| Composição | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4695000 | 18,89 | 27,75 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8046000 | 65,00 | 52,29 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 273,0630000 | 0,86 | 234,83 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5792000 | 99,47 | 57,61 | |
| | | | | MO sem LS => | 48,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 48,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 125,38 | | | Valor com BDI => | 543,33 |
| | | | | | | Quant. => | 48,4300000 | Preço Total => | 26.313,47 |



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



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 04/2021 - Minas Gerais; SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo; CPOS - 08/2021 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás; AGETOP RODOVIARIA - 10/2021 - Goiás.

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO DE CONCRETO NO BAIRRO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU, ESTADO DO PARÁ
DEZEMBRO DE 2021

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|-------------------|--------------------------------------|------------|-----|-----------|--------------|---------------|
| 1.5 | | | MEIO FIO E SARJETA | | | | | 192.742,00 |
| 1.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 41330 | AGETOP RODOVIARIA | MEIO FIO COM SARJETA - MFC01 (AC/BC) | 41 | m | 1,0000000 | 55,10 | 55,10 |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário |
| Insumo | 20017 | AGETOP RODOVIARIA | PEDREIRO | 1,0000000 | | | 17,3400 | 17,3400 |

Custo Horário da Mão de Obra => 17,3400

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 20,8800

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Custo Unitário de Execução => 0,6800

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|-----------|-------------------|--------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade | AGETOP RODOVIARIA | 47027 | ESCAVAÇÃO MANUAL | 0,0975000 | m³ | 69,2800 | 6,7548 |
| Atividade | AGETOP RODOVIARIA | 42836 | CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM | 0,1030000 | m³ | 442,3000 | 45,5569 |
| Atividade | SINAPI | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0329272 | H | 21,1400 | 0,6961 |
| Atividade | SINAPI | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0082318 | H | 21,1400 | 0,1740 |
| Atividade | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0658545 | H | 18,8000 | 1,2381 |

Custo Total das Atividades => 54,4199

MO sem LS => 10,23 LS => 0,00 MO com LS => 10,23

Valor do BDI => 16,53 Valor com BDI => 71,63

Total sem BDI 1.173.402,20

Total do BDI 351.340,30

Total Geral 1.524.742,50

DANIEL SANTANA GOMES
Eng.º Civil 151891829-8