

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA - MG
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|--|-------------------|
| OBJETO: RECONSTRUÇÃO DE PONTE | DATA |
| LOCAL: COMUNIDADE DA CATIRINA, ZONA RURAL DE ITAPEÇERICA-MG | |
| BASE DE DADO NÃO DESONERADA: SETOP-OUT/2021 - SINAPI FEV/2022 | 31/03/2022 |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNT. S/BDI | BDI | 24,23% |
|----------|------------------------------|----------|---|-----|--------|---------------------|----------------------|------------------|
| | | | | | | | PREÇO UNIT. C/BDI | TOTAL |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 17.577,94 |
| 1.1 | SINAPI | ED-50152 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIKADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | UN | 1,00 | 1.179,11 | 1.464,81 | 1.464,81 |
| 1.2 | SINAPI | ED-50389 | OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO - PARA OBRAS QUE EXIGEM A UTILIZAÇÃO DE GRANDE QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS E SÃO EXECUTADAS EM LOCAIS DISTANTES DE CENTROS URBANOS | VB | 1,00 | 3.823,84 | 4.750,36 | 4.750,36 |
| 1.3 | SINAPI | ED-50273 | LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO) | M2 | 97,60 | 8,02 | 9,96 | 972,10 |
| 1.4 | SINAPI | 10775 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIOCOMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MÊS | 3,00 | 859,50 | 1.067,76 | 3.203,28 |
| 1.5 | CPU | PMI-001 | RETIRADA DE TABULEIRO DE MADEIRA EXISTENTE E COLOCAÇÃO LATERAL DE TABULEIRO PARA PASSAGEM PROVISÓRIA DE CARROS | UN | 1,00 | 3.697,00 | 4.592,78 | 4.592,78 |
| 1.6 | SETOP | RO-41599 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 11,88 | 134,95 | 167,65 | 1.991,68 |
| 1.7 | SETOP | ED-51132 | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA | M3 | 15,44 | 1,43 | 1,78 | 27,48 |
| 1.8 | SETOP | ED-51125 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | M3 | 15,44 | 30,00 | 37,27 | 575,45 |
| 2 | EQUIPAMENTOS | | | | | | | 3.870,40 |
| 2.1 | SINAPI | 93415 | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 160,00 | 17,60 | 21,86 | 3.497,60 |
| 2.2 | SINAPI | 93416 | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 320,00 | 0,21 | 0,26 | 83,20 |

| | | | | | | | | |
|----------|------------------------------|----------|---|----|----------|----------|----------|------------------|
| 2.3 | SINAPI | 743 | LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO: Q=35 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT=2 M; Q=13 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT = 17 M (+ OU - 3 M) | H | 160,00 | 1,46 | 1,81 | 289,60 |
| 3 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | 10.279,19 |
| 3.1 | SETOP | RO-40192 | ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA) | M3 | 216,32 | 3,31 | 4,11 | 889,08 |
| 3.2 | SINAPI | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 28,04 | 124,24 | 154,34 | 4.327,69 |
| 3.3 | SINAPI | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 2,56 | 103,25 | 128,27 | 328,37 |
| 3.4 | SETOP | ED-51121 | REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA | M3 | 92,88 | 35,16 | 43,68 | 4.057,00 |
| 3.5 | SINAPI | 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO -EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. | M3 | 25,00 | 9,20 | 11,43 | 285,75 |
| 3.6 | SETOP | RO-40160 | ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 3.001 A 4.000 M | M3 | 35,00 | 9,00 | 11,18 | 391,30 |
| 4 | ESTACAS - FUNDAÇÃO | | | | | | | 57.804,25 |
| 4.1 | SETOP | ED-49739 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA STRAUSS DMT ATÉ 50 KM | VB | 1,00 | 5.000,00 | 6.211,50 | 6.211,50 |
| 4.2 | SETOP | ED-49742 | ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" D = 320 MM | M | 312,00 | 97,66 | 121,32 | 37.851,84 |
| 4.3 | SETOP | ED-48298 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | KG | 883,66 | 12,52 | 15,55 | 13.740,91 |
| 5 | BLOCOS - FUNDAÇÃO | | | | | | | 33.334,55 |
| 5.2 | SETOP | ED-48298 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | KG | 1.045,09 | 12,52 | 15,55 | 16.251,15 |
| 5.3 | SETOP | ED-49805 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | M3 | 31,98 | 430,00 | 534,19 | 17.083,40 |
| 6 | PILARES - ESTRUTURA | | | | | | | 30.594,67 |
| 6.1 | SETOP | ED-49648 | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 99,42 | 51,97 | 64,56 | 6.418,56 |
| 6.2 | SETOP | ED-48298 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | KG | 1.151,59 | 12,52 | 15,55 | 17.907,22 |
| 6.3 | SETOP | ED-49638 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 11,42 | 441,87 | 548,94 | 6.268,89 |

| 7 | | VIGAS - ESTRUTURA | | | | | | 22.436,91 | |
|------|--------|---------------------------------|--|----|----------|--------|--------|-----------|--|
| 7.1 | SETOP | ED-49648 | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 58,80 | 51,97 | 64,56 | 3.796,13 | |
| 7.2 | SETOP | ED-48298 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | KG | 758,20 | 12,52 | 15,55 | 11.790,01 | |
| 6.3 | SETOP | ED-49638 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 12,48 | 441,87 | 548,94 | 6.850,77 | |
| 8 | | CORTINA DE CONCRETO - ESTRUTURA | | | | | | 8.590,82 | |
| 8.1 | SINAPI | 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES | M2 | 53,16 | 36,74 | 45,64 | 2.426,22 | |
| 6.3 | SETOP | ED-49638 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 11,23 | 441,87 | 548,94 | 6.164,60 | |
| 9 | | VIGAS TABULEIRO - ESTRUTURA | | | | | | 30.356,31 | |
| 9.1 | SINAPI | 100764 | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 1.645,94 | 14,42 | 17,91 | 29.478,79 | |
| 9.2 | SINAPI | 43665 | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102 X 8" | KG | 49,20 | 8,94 | 11,11 | 546,61 | |
| 9.3 | SETOP | RO-41570 | CANTONEIRA METÁLICA DE DIMENSÕES 4" X 4" X 3/8" (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 2,16 | 123,32 | 153,20 | 330,91 | |
| 10 | | TABULEIRO -ESTRUTURA | | | | | | 13.979,50 | |
| 10.1 | SINAPI | 14439 | PONTELETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO) | M | 134,00 | 3,05 | 3,79 | 507,86 | |
| 10.2 | SINAPI | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. | M2 | 46,12 | 67,67 | 84,07 | 3.877,31 | |
| 10.3 | SETOP | ED-48298 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | KG | 309,72 | 12,52 | 15,55 | 4.816,15 | |
| 10.4 | SETOP | ED-49639 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 8,47 | 454,1 | 564,13 | 4.778,18 | |
| 11 | | GUARDA-RODAS | | | | | | 12.219,77 | |
| 11.1 | SINAPI | 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES | M2 | 25,64 | 36,74 | 45,64 | 1.170,21 | |
| 11.2 | SETOP | ED-48298 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | KG | 620,21 | 12,52 | 15,55 | 9.644,27 | |

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|------------|---|----|-------|----------|----------|-------------------|
| 11.3 | SETOP | ED-49638 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 2,56 | 441,87 | 548,94 | 1.405,29 |
| 12 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 4.269,52 |
| 12.1 | SINAPI | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 65,88 | 3,99 | 4,96 | 326,76 |
| 12.2 | SETOP | ED-50509 | PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | M2 | 28,54 | 19,25 | 23,91 | 682,39 |
| 12.3 | SINAPI | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,57 | 1.108,81 | 1.377,47 | 785,16 |
| 12.4 | SINAPI | 10848 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | UN | 1,00 | 1.447,21 | 1.797,87 | 1.797,87 |
| 12.5 | SETOP | ED-50266 L | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | M2 | 97,60 | 5,59 | 6,94 | 677,34 |
| TOTAL | | | | | | | | 245.313,83 |

Deibson Dianini de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/MG 177.789/D