

OBRA: REFORMA DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-140, SOBRE O IGARAPÉ CARAPARÚ Km 75,10 (24,00m x 8,60m x 3,60m), MUNICÍPIO DE SANTA IZABEL DO PARÁ /PA.

LOCAL: TRECHO PA-140 / BR 316, SOBRE JURISDIÇÃO DO 1º NR

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|-----------------------|---|-------|----------|------------|-------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QTD | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
| 1 | SERVIÇOS GERAIS | | | | 76.180,28 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 76.180,28 |
| 1.1.1 | Mobilização Geral de Pessoal e Equipamentos | und | 1,00 | 4.281,11 | 4.281,11 |
| 1.1.2 | Licenças e taxas da obra (até 500m2) | cj | 1,00 | 7.624,53 | 7.624,53 |
| 1.1.3 | Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste madeira | un | 1,00 | 1.801,28 | 1.801,28 |
| 1.1.4 | Barracão de madeira (incl. instalações) | M2 | 100,00 | 482,38 | 48.238,00 |
| 1.1.5 | Placa de obra padrão SETRAN | m2 | 24,00 | 593,14 | 14.235,36 |
| 2 | IGARAPÉ DE CARAPARÚ (24,00m X 8,60m X 3,60m) | | | | 825.805,35 |
| 2.1 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO - DESVIO - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | 416.317,71 |
| 2.1.1 | Placa de advertência padrão SETRAN | m2 | 25,60 | 201,53 | 5.159,17 |
| 2.1.2 | Projeto Executivo de Pontes (Blocos e Laje do Tabuleiro) | m2 | 206,40 | 108,51 | 22.396,46 |
| 2.1.3 | Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador | m2 | 260,34 | 23,48 | 6.112,78 |
| 2.1.4 | Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016 | chp | 440,00 | 29,50 | 12.980,00 |
| 2.1.5 | Pontilhão em madeira de lei para desvio provisório - "desvio" | m | 24,00 | 4.925,93 | 118.222,32 |
| 2.1.6 | Escavação mecanizada - "desvio" | M3 | 227,50 | 10,62 | 2.416,05 |
| 2.1.7 | Reaterro compactado - "desvio" | M3 | 17,50 | 41,47 | 725,73 |
| 2.1.8 | Aterro para desvio - Pavimentação de Acesso de veículos | M3 | 3.780,00 | 41,47 | 156.756,60 |
| 2.1.9 | Desmonte de ponte de madeira "desvio" | m2 | 206,40 | 305,38 | 63.030,43 |
| 2.1.10 | Escoramento com madeira de OAE | m3 | 51,60 | 72,07 | 3.718,81 |
| 2.1.11 | Demolição de concreto armado c/ martelete (Laje Tabuleiro) | m3 | 41,28 | 449,62 | 18.560,31 |
| 2.1.12 | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | m4 | 53,66 | 116,27 | 6.239,05 |
| 2.2 | INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS | | | | 1.734,29 |
| 2.2.1 | Escavação mecanizada | M3 | 42,76 | 10,62 | 454,11 |
| 2.2.2 | Reaterro compactado | M3 | 30,87 | 41,47 | 1.280,18 |
| 2.3 | INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO (calços para o aumento da altura da ponte) | | | | 49.525,23 |
| 2.3.1 | Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro | M2 | 48,00 | 86,26 | 4.140,48 |
| 2.3.2 | Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento) | m3 | 9,22 | 928,82 | 8.563,72 |
| 2.3.3 | Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro | KG | 1.658,88 | 14,33 | 23.771,75 |
| 2.3.4 | Aparelho apoio neoprene fretado | dm3 | 96,00 | 135,93 | 13.049,28 |
| 2.4 | SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS | | | | 73.410,64 |
| 2.4.1 | Alas e Cortinas | | | | |
| 2.4.1.1 | Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas | M2 | 36,80 | 86,26 | 3.174,37 |
| 2.4.1.2 | Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento) | m3 | 3,66 | 928,82 | 3.399,48 |
| 2.4.1.3 | Armação p/ concreto - Alas e Cortinas | KG | 549,00 | 14,33 | 7.867,17 |
| 2.4.2 | Lajes de Transição | | | | |
| 2.4.2.1 | Forma c/ madeira branca - Lajes de transição | M2 | 12,10 | 86,26 | 1.043,75 |
| 2.4.2.2 | Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento) | m3 | 16,51 | 928,82 | 15.334,82 |



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN - PA



OBRA: REFORMA DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-140, SOBRE O IGARAPÉ
CARAPARÚ Km 75,10 (24,00m x 8,60m x 3,60m), MUNICÍPIO DE SANTA IZABEL DO PARÁ /PA.

LOCAL: TRECHO PA-140 / BR 316, SOBRE JURISDIÇÃO DO 1º NR

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|--|--|-------|----------|------------|-----------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QTD | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
| 2.4.2.3 | Armação p/ concreto - Lajes de transição | KG | 2.972,16 | 14,33 | 42.591,05 |
| 2.5 | SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO | | | | 194.148,26 |
| 2.5.1 | Laje do Tabuleiro | | - | | |
| 2.5.1.1 | Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. - Laje do Tabuleiro | m3 | 206,40 | 12,39 | 2.557,30 |
| 2.5.1.2 | Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro | M2 | 206,40 | 86,26 | 17.804,06 |
| 2.5.1.3 | Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento) | m3 | 49,54 | 928,82 | 46.013,74 |
| 2.5.1.4 | Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro | KG | 8.916,48 | 14,33 | 127.773,16 |
| 2.6 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | 81.485,39 |
| 2.6.1 | Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c | m | 25,80 | 1.647,85 | 42.514,53 |
| 2.6.2 | Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2" | m2 | 31,20 | 380,22 | 11.862,86 |
| 2.6.3 | Execução de barreira de concreto tipo new jersey | m | 48,00 | 560,22 | 26.890,56 |
| 2.6.4 | Dreno de PVC D=75 mm | und | 12,00 | 18,12 | 217,44 |
| 2.7 | SERVIÇOS FINAIS | | | | 9.183,83 |
| 2.7.1 | Pintura de setas e zbrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm | m2 | 77,58 | 39,30 | 3.048,89 |
| 2.7.2 | Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva | m2 | 14,07 | 436,03 | 6.134,94 |
| 3 | DESMOBILIZAÇÃO | | | | 4.281,11 |
| 3.1 | Desmobilização Geral de pessoal e equipamentos | und | 1,00 | 4.281,11 | 4.281,11 |
| VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO | | | | | R\$ 906.266,74 |
| (NOVECENTOS E SEIS MIL, DUZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS) | | | | | |

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Ambire Soares Dantas Faria (Lei. 11.419/2006)
EM 07/07/2021 15:39 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 642D394C59703088.71D96355E881D72.93C8FF45A0F66E6.3D3380E42B59D4B