



## MONTE AZUL CONSTRUTORA E TERRAPLANAGEM LTDA-EPP

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** RECAPEAMENTO ASFALTICO DAS RUAS DO CENTRO DE ITARANA.  
**LOCAL:** ITARANA-ES

**BDI:** 29,63%  
**Encargos sociais:**  
**SINAPI:** 87,24% (HORA) 49,72% (MÊS)  
**DER:** 128,33%

**Ref. De Preços:** SINAPI / DER

**DATA-BASE:** outubro-18

**SINAPI:** 87,24% (HORA) 49,72% (MÊS)

**DER:** 128,33%

| ITEM   | CÓDIGO    | ORGÃO  | DESCRIÇÃO SERVIÇO  | UNIDADE | QUANTIDADE     | CUSTO (R\$)  |                       |
|--|-----------|--------|--|---------|----------------|--------------|-----------------------|
|  |           |        |  |         |                | UNITÁRIO     | TOTAL                 |
| <b>01</b>  |           |        |  |         |                |              |                       |
| 01.01  | 41531     | DER-ES | Barrão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz                       | m²      | 15,00          | R\$ 268,43   | R\$ 4.026,45          |
| 01.02  | 41500     | DER-ES | Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES  | m²      | 18,00          | R\$ 178,59   | R\$ 3.214,62          |
|  |           |        | <b>SUB-TOTAL - 01</b>  |         |                |              | <b>R\$ 7.241,07</b>   |
| <b>02</b>  |           |        |  |         |                |              |                       |
| <b>ELEVÇÃO DE POÇO DE VISITA</b>                       |           |        |  |         |                |              |                       |
| 02.01  | 02        | COMP.  | Pescoco de poço de visita, diâm. = 0,80 m, fornecimento, assentamento e transporte   | m       | 1,83           | R\$ 200,68   | R\$ 367,24            |
| 02.02  | 73607     | SINAPI | Assentamento de tampão de ferro fundido 600 mm   | und     | 61,00          | R\$ 61,15    | R\$ 3.730,15          |
| 02.03  | 01        | COMP.  | Demolição manual de concreto armado, com reaproveitamento de tampão  | m³      | 6,56           | R\$ 157,93   | R\$ 1.036,02          |
|  |           |        | <b>SUB-TOTAL - 02</b>  |         |                |              | <b>R\$ 5.133,41</b>   |
| <b>03</b>  |           |        |  |         |                |              |                       |
| <b>RECAPEAMENTO ASFALTICO</b>                          |           |        |  |         |                |              |                       |
| 03.01  | 73806/001 | SINAPI | Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água   | m²      | 25.465,82      | R\$ 1,08     | R\$ 27.503,08         |
| 03.02  | 43334     | DER-ES | Pintura de ligação exclusiva fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas  | m²      | 26.739,11      | R\$ 0,84     | R\$ 22.460,85         |
| 03.03  | 41841     | DER-ES | CBUQ (carnada pronta - binder) exclusiva fornecimento e transportes do CAP e massa, inclusive fornecimento e transporte da brita e pó de pedra | t       | 89,38          | R\$ 93,76    | R\$ 8.380,26          |
| 03.04  | 40878     | DER-ES | CBUQ (carnada pronta-faixa "C") exclusiva fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais   | t       | 1.787,48       | R\$ 97,78    | R\$ 174.779,79        |
| 03.05  | 78472     | SINAPI | Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide   | m²      | 25.465,82      | R\$ 0,23     | R\$ 5.729,80          |
| 03.06  | 60006     | DER-ES | TR-301-00 (Massa Astáltica) 1,296XP + 1,346XR + 9,977 (XP = 100, XR = 0)   | t       | 1.876,96       | R\$ 90,72    | R\$ 170.268,73        |
| <b>03.07</b>   |           |        |  |         |                |              |                       |
| <b>Material betuminoso</b>                             |           |        |  |         |                |              |                       |
| 03.07.01   | 41360     | DER-ES | CAP-50/70, fornecimento  | t       | 93,83          | R\$ 2.865,73 | R\$ 268.891,44        |
| 03.07.02   | 40975     | DER-ES | Emulsão RR-1C, fornecimento  | t       | 10,68          | R\$ 1.903,16 | R\$ 20.325,74         |
| 03.07.03   | 40972     | DER-ES | Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos  | %       | R\$ 289.217,18 | 20,93%       | R\$ 60.533,15         |
| <b>03.08</b>   |           |        |  |         |                |              |                       |
| <b>Transporte de material betuminoso</b>               |           |        |  |         |                |              |                       |
| 03.08.01   | 100849    | DER-ES | Transporte de Material Astáltico (DINTT), inclusive BDI diferenciado (0,458XP + 0,541XR + 48,861), XP = 500, XR = 0. (BETIM X USINA)           | t       | 104,51         | R\$ 180,60   | R\$ 18.874,50         |
|  |           |        | <b>SUB-TOTAL - 03</b>  |         |                |              | <b>R\$ 777.147,34</b> |
| <b>04</b>  |           |        |  |         |                |              |                       |
| <b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - RAMO 2000: 6000 E 7000</b> |           |        |  |         |                |              |                       |
| 04.01  | 73806/1   | SINAPI | Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água   | m²      | 1.909,70       | R\$ 1,08     | R\$ 2.062,47          |
| 04.02  | 43334     | DER-ES | Pintura de ligação exclusiva fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas  | m²      | 3.819,40       | R\$ 0,84     | R\$ 3.208,29          |
| 04.03  | 41841     | DER-ES | CBUQ (carnada pronta - binder) exclusiva fornecimento e transportes do CAP e massa, inclusive fornecimento e transporte da brita e pó de pedra | t       | 134,05         | R\$ 93,76    | R\$ 12.568,52         |
| 04.04  | 40878     | DER-ES | CBUQ (carnada pronta-faixa "C") exclusiva fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais   | t       | 134,05         | R\$ 97,78    | R\$ 13.107,40         |
| 04.05  | 78472     | SINAPI | Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide   | m²      | 1.909,70       | R\$ 0,23     | R\$ 429,68            |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DAS RUAS DO CENTRO DE ITARANA.  
 LOCAL: ITARANA-ES

BDI: 29,63%  
 Encargos sociais:

Ref. De Preços: SINAPI / DER  
 DATA-BASE: outubro-18  
 SINAPI: 87,24% (HORA) 49,72% (MÉS)  
 DER: 128,33%

| ITEM  | CÓDIGO | ORÇÃO  | DESCRIÇÃO SERVIÇO  | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO (R\$)           |               | TOTAL                 |
|---|--------|--------|--|---------|------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
|   |        |        |  |         |            | UNITÁRIO              | TOTAL         |                       |
| 04.06   | 60006  | DER-ES | TR-301-00 (Massa Asfáltica) 1,296XP + 1,346XR + 9,977 (XP = 100, XR = 0)   | t       | 268,10     | R\$ 97,70             | R\$ 26.193,37 |                       |
| <b>04.07</b>  |        |        |  |         |            |                       |               |                       |
| Material betuminoso   |        |        |  |         |            |                       |               |                       |
| 04.07.01  | 41360  | DER-ES | CAP-50/70, fornecimento  | t       | 13,40      | R\$ 2.865,73          | R\$ 38.400,78 |                       |
| 04.07.02  | 40975  | DER-ES | Emulsão RR-1C, fornecimento  | t       | 1,52       | R\$ 1.903,16          | R\$ 2.892,90  |                       |
| 04.07.03  | 40972  | DER-ES | Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos  | %       | 41.293,58  | R\$ 20,93%            | R\$ 8.642,74  |                       |
| <b>04.08</b>  |        |        |  |         |            |                       |               |                       |
| Transporte de material betuminoso   |        |        |  |         |            |                       |               |                       |
| 04.08.01  | 100849 | DER-ES | Transporte de Material Asfáltico (DINT), inclusive BDI diferenciado (0,456XP + 0,541XR + 48,861). XP = 500, XR = 0, (BE-TIM X USINA) | t       | 14,92      | R\$ 180,60            | R\$ 2.694,55  |                       |
|   |        |        |  |         |            | <b>SUB-TOTAL - 04</b> |               | <b>R\$ 110.200,60</b> |
| <b>05</b>   |        |        |  |         |            |                       |               |                       |
| <b>DRENAGEM</b>   |        |        |  |         |            |                       |               |                       |
| <b>05.01</b>  |        |        |  |         |            |                       |               |                       |
| Trincheira Drenante   |        |        |  |         |            |                       |               |                       |
| 05.01.01  | 42992  | DER-ES | Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras, em Vias Urbanas          | m²      | 15,76      | R\$ 81,14             | R\$ 1.278,76  |                       |
| 05.01.02  | 92792  | SINAPI | Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3mm, Utilizado em estruturas diversas, exceto lajes, AF 12/2015                            | kg      | 73,50      | R\$ 6,48              | R\$ 476,28    |                       |
| 05.01.03  | 94966  | SINAPI | Concreto FCK = 30MPa, traço 1,2,1,2,5 (Cimento/ Areia média/ Brita 1) - Preparo mecânico com betoneira 400 l, AF 07/2016             | m³      | 1,18       | R\$ 281,97            | R\$ 332,72    |                       |
| 05.01.04  | 92873  | SINAPI | Lançamento com uso de baldes, Adensamento e acabamento de concreto em estruturas AF 12/2015  | m³      | 1,18       | R\$ 152,82            | R\$ 180,32    |                       |
| 05.01.05  | 42960  | DER-ES | Escavação mecânica em material de 1ª cat. H-> 0,00 a 1,50 m, em Vias Urbanas.  | m³      | 3,50       | R\$ 10,99             | R\$ 38,46     |                       |
| 05.01.06  | 43059  | DER-ES | Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual), em Vias Urbanas.   | m³      | 1,40       | R\$ 35,04             | R\$ 49,05     |                       |
| 05.01.07  | 03     | COMP.  | Instalação de grelha articulada em Ferro Fundido, Inclusive caixilho   | m       | 6,00       | R\$ 389,52            | R\$ 2.337,12  |                       |
| <b>05.02</b>  |        |        |  |         |            |                       |               |                       |
| Rede de drenagem  |        |        |  |         |            |                       |               |                       |
| 05.02.01  | 40892  | DER-ES | Remoção e reassentamento de paralelepípedos, inclusive perdas, colchão de areia e transportes de areia e paralelepípedo              | m²      | 44,13      | R\$ 52,88             | R\$ 2.333,59  |                       |
| 05.02.02  | 40424  | DER-ES | Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo                                       | m       | 55,17      | R\$ 145,79            | R\$ 8.043,23  |                       |
| 05.02.03  | 41167  | DER-ES | Poco de visita em bloco pré-moldado para d=0,30 e 0,40m (0,80x0,80m)   | und     | 1,00       | R\$ 2.080,95          | R\$ 2.080,95  |                       |
|   |        |        |  |         |            | <b>SUB-TOTAL - 05</b> |               | <b>R\$ 17.150,48</b>  |
| <b>TOTAL GERAL:</b> Novcentos e dezessete mil, quatrocentos e setenta e dois reais e noventa centavos |        |        |  |         |            |                       |               | <b>R\$ 917.472,90</b> |

Moby Azul Construtora e Terraplanagem LTDA - EPP  
 CNPJ 13.932.509/0001-14

13.932.509/0001-14

MONTE AZUL CONSTRUTORA E  
 TERRAPLANAGEM LTDA - EPP  
 ESTRADA SAPUCAIA-MARILÂNDIA, S/N  
 SALA 04 - SAPUCAIA - MARILÂNDIA - ES  
 CEP: 29.725-000

Genálio Brunoro Esteves  
 Engenheiro Civil  
 CREA-ES 033736/D

