



# MONTE AZUL CONSTRUTORA E TERRAPLANAGEM LTDA-EPP

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DAS RUAS DO CENTRO DE ITARANA.  
**LOCAL:** ITARANA-ES  
**Ref. De Preços:** SINAPI / DER  
**DATA-EASE:** outubro-18  
**SINAPI:** 87,24% (HORA) 49,72% (MÉS)  
**Encargos sociais:** DER: 128,33%  
**BDI:** 29,83%

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
<b>01 SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS</b>							
01.01	41531	DER-ES	Barracão em chapa compensada 1,2mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	18,00	R\$ 178,59	R\$ 3.214,62
			<b>SUB-TOTAL - 01</b>			<b>R\$ 7.241,07</b>	
<b>02 ELEVAÇÃO DE POÇO DE VISITA</b>							
02.01	02	COMP.	Pescoço de poço de visita, diâm. = 0,60 m, forrimento, assentamento e transporte	m	1,83	R\$ 200,68	R\$ 367,24
02.02	73607	SINAPI	Assentamento de laminação 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	m <sup>3</sup>	6,56	R\$ 157,93	R\$ 1.036,02
			<b>SUB-TOTAL - 02</b>			<b>R\$ 5.133,41</b>	
<b>03 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>							
03.01	73806/001	SINAPI	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água	m <sup>2</sup>	25.465,82	R\$ 1,08	R\$ 27.503,08
03.02	43334	DER-ES	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas	m <sup>2</sup>	26.739,11	R\$ 0,84	R\$ 22.460,85
03.03	41841	DER-ES	CBUQ (camaca pronta - binder) exclusive fornecimento e transportes do CAP e massa, inclusive fornecimento e transporte da brita e po de pedra	t	89,38	R\$ 93,76	R\$ 8.380,26
03.04	40878	DER-ES	CBUQ (camaca pronta-faixa "C") exclusive 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	m <sup>2</sup>	25.465,82	R\$ 0,23	R\$ 5.857,13
03.06	60006	DER-ES	TR-301-00 (Massa Asfáltica) 1,296XP + 1,346XR + 9,977 (XP = 100, XR = 0)	t	1.876,86	R\$ 90,72	R\$ 170.288,73
<b>03.07 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 Transporte de material betuminoso</b>							
03.08.01	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), 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\$ 777.874,67</b>	
<b>04 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RAMO 2000; 6000 E 7000</b>							
04.01	73806/1	SINAPI	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água	m <sup>2</sup>	1.909,70	R\$ 1,08	R\$ 2.062,47
04.02	43334	DER-ES	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas	m <sup>2</sup>	3.819,40	R\$ 0,84	R\$ 3.208,29
04.03	41841	DER-ES	CBUQ (camaca pronta - binder) exclusive fornecimento e transportes do CAP e massa, inclusive fornecimento e transporte da brita e po de pedra	t	34,05	R\$ 93,76	R\$ 12.568,52
04.04	40878	DER-ES	CBUQ (camaca pronta-faixa "C") exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais	t	34,05	R\$ 97,78	R\$ 13.107,40
04.05	78472	SINAPI	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m <sup>2</sup>	1.909,70	R\$ 0,23	R\$ 439,23

775

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

BDI: 29,83%

Encargos sociais:

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
04.06	60006	DER-ES	TR-301-00 (Massa Asfáltica) 1,296XP + 1,346XR + 9,577 (XP = 100; XR = 0)	t	268,10	R\$ 97,70	R\$ 24.322,03
04.07			<b>Material betuminoso</b>				
04.07.01	41360	DER-ES	CAP-5070, 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\$ 2.892,80
04.07.03	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	R\$ 41.293,58	R\$ 20,93%	R\$ 8.642,74
04.08			<b>Transporte de material betuminoso</b>				
04.08.01	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado (0,458XP + 0,541XR + 48,831); XP = 500; XR = 0; (BETIM X USINA)	t	14,92	R\$ 180,60	R\$ 2.694,55
			<b>SUB-TOTAL - 04</b>			<b>R\$</b>	<b>108.338,81</b>
05			<b>DRENAGEM</b>				
05.01			<b>Trincheira Drenante</b>				
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 1º 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	Reatero 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 caixa lho	m	6,00	R\$ 389,52	R\$ 2.337,12
05.02			<b>Rede de drenagem</b>				
05.02.01	40892	DER-ES	Remoção e resissentamento 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, reatero e transporte do tubo	m	55,17	R\$ 145,79	R\$ 8.043,23
05.02.03	41167	DER-ES	Poço 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\$</b>	<b>17.150,48</b>
<b>TOTAL GERAL: Novecentos e quinze mil, setecentos e trinta e oito reais e quarenta e quatro centavos</b>						<b>R\$</b>	<b>915.738,44</b>

*David Stefaneli Netto*  
 David Stefaneli Netto  
 Monte Azul Construtora e Terraplanagem LTDA - EPP  
 CNPJ 13.932.509/0001-14

*Guilherme*  
 Guilherme  
 Garaldi Bruno Esteves  
 Engenharia Civil  
 CREA-ES 033738/C

**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