



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Orçamento : 6623-6/2019
Trecho : Recuperação de base e recape asfáltico na Rodovia Ercides Rosseto
Município(s) : Ubatã
Extensão : 1,667 km
Valores expressos em Reais (R\$)
Data Base: 15/03/2019 (Sem desoneração)

01 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
570200	Binder exclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t)	t	52,730	194,84	10.273,91
531000	Brita graduada 100% PI	m3	51,270	156,42	8.019,65
570000	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t	1.063,420	213,72	227.274,12
592557	Demolição manual de pavimento (sem transporte)	m3	51,270	54,28	2.782,93
560400	Imprimação impermeab. exclusive fornec. do CM	m2	256,330	0,77	197,37
595580	Limpeza de pavimento com jato de água	m2	10.000,020	1,97	19.700,03
561100	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	20.219,740	0,34	6.874,71
570500	Reperf.c/C.B.U.Q.(massa fina)excl.fornec.CAP (até 10.000 t)	t	360,000	215,50	77.580,00

Total do Grupo: 352.702,72

02 - SINALIZAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	333,333	28,65	9.549,99

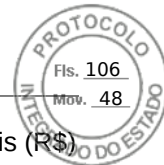
Total do Grupo: 9.549,99

03 - LIGANTES BETUMINOSOS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
589100	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	0,310	6.648,36	2.060,99
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	84,590	4.048,35	342.449,92
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	10,110	2.822,58	28.536,28

Total do grupo: 373.047,19

Total geral do orçamento: 735.299,90



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)
Orçamento : 6623-6/2019
Trecho : Recuperação de base e recape asfáltico na Rodovia Ercides Rosseto
Município(s) : Ubatuba
Extensão : 1,667 km Data Base: 15/03/2019 (Sem desoneração)

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/km
PAVIMENTAÇÃO	352.702,72	211.579,31
SINALIZAÇÃO	9.549,99	5.728,84
LIGANTES BETUMINOSOS	373.047,19	223.783,55
Total geral	735.299,90	441.091,70



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA
AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Orçamento : 6623-6/2019
Trecho : Recuperação de base e recape asfáltico na Rodovia Ercides Rosseto
Município(s) : Ubatã
Extensão : 1,667 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data Base: 15/03/2019 (Sem desoneração)

Distâncias de transporte

Código	Item de transporte	Código	Serviço de transporte	Dist. 1 (km)	Dist. 2 (km)	Custo (T)
19100	Areia (Usina)	972000	Comercial - caminhão basculante	120,00	0,00	61,20
		972100	Local - caminhão basculante	30,00	0,00	16,59
10300	Asfalto diluído CM-30	974100	Material asfáltico a frio	536,00	0,00	269,40
10200	Cal hidratada CH-I (Usina)	972200	Comercial - caminhão carroceria	536,90	0,00	198,65
		972300	Local - caminhão carroceria	30,00	0,00	14,84
10500	Cimento asfáltico CAP-50/70 (usina)	974000	Material asfáltico a quente	547,40	0,00	310,02
11000	Emulsão (Trecho)	974100	Material asfáltico a frio	255,00	0,00	140,14
19910	Massa (Binder)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
		973000	Local - massa a quente - caminhão basculante	29,44	0,00	18,12
19980	Massa (Brita graduada)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
		972100	Local - caminhão basculante	29,44	0,00	16,30
19990	Massa (CBUQ)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
		973000	Local - massa a quente - caminhão basculante	29,44	0,00	18,12
19890	Massa (CBUQ-reperfilagem)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
		973000	Local - massa a quente - caminhão basculante	29,44	0,00	18,12
19490	Pedra britada (Usina asfalto)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
		972100	Local - caminhão basculante	1,00	0,00	1,80
19390	Pedra britada (Usina de solos)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
		972100	Local - caminhão basculante	1,00	0,00	1,80

Serviços de transporte

Código	Serviço de transporte	Unid.	Fórmula de transporte
972000	Comercial - caminhão basculante	t	0,51x1 + 0,62x2
972100	Local - caminhão basculante	t	0,51x1 + 0,62x2 + 1,29
972200	Comercial - caminhão carroceria	t	0,37x1 + 0,44x2
972300	Local - caminhão carroceria	t	0,37x1 + 0,44x2 + 3,74
973000	Local - massa a quente - caminhão basculante	t	0,51x1 + 0,62x2 + 3,11
974000	Material asfáltico a quente	t	0,52x + 25,38
974100	Material asfáltico a frio	t	0,46x + 22,84