



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTRA E LOGÍSTICA
Orçamento : 6465-2/2018
Trecho : Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas no Município de Cafeara
Município(s) : Cafeara
Extensão : 1,012 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data Base: 20/06/2018 (Sem desoneração)

01 - TERRAPLENAGEM

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Custo exec.	Material	Serviço	Transporte	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário	Preço c/ind.	Preço Total
411000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 800-1000m	m3	2.140,080	5,52	0,00	0,00	0,00	5,52	27,66	7,04	7,04	15.066,16

Total do Grupo: 15.066,16

02 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Custo exec.	Material	Serviço	Transporte	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário	Preço c/ind.	Preço Total
570000	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t	807,960	24,22	0,00	120,97	40,57	185,76	27,66	237,14	237,14	191.599,63
560100	Imprimação impermeab. exclusive fornec. da emulsão	m2	8.416,320	0,28	0,00	0,00	0,08	0,36	27,66	0,45	0,45	3.787,34
561100	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	8.416,320	0,19	0,00	0,00	0,03	0,22	27,66	0,28	0,28	2.356,56
511100	Regularização compac.subleito 100% PN (A)	m2	8.416,320	2,46	0,00	0,00	0,00	2,46	27,66	3,14	3,14	26.427,24
545000	Solo cimento mist. pista (5%) 100% PN	m3	1.262,440	20,67	35,41	3,67	19,26	79,01	27,66	100,86	100,86	127.329,69

Total do Grupo: 351.500,46

03 - LIGANTES BETUMINOSOS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Custo exec.	Material	Serviço	Transporte	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário	Preço c/ind.	Preço Total
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	46,054	0,00	2.956,34	0,00	0,00	2.956,34	17,66	3.478,42	3.478,42	160.195,15
589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t	10,099	0,00	3.059,62	0,00	0,00	3.059,62	17,66	3.599,94	3.599,94	36.355,79
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	4,208	0,00	2.307,86	0,00	0,00	2.307,86	17,66	2.715,42	2.715,42	11.426,48

Total do Grupo: 207.977,42

04 - DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Custo exec.	Material	Serviço	Transporte	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário	Preço c/ind.	Preço Total
810200	Meio fio de concreto tipo 2 (executado c/ extrusora)	m	1.919,990	2,96	0,00	26,00	0,00	28,96	27,66	36,97	36,97	70.982,03

Total do Grupo: 70.982,03

05 - SINALIZAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Custo exec.	Material	Serviço	Transporte	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário	Preço c/ind.	Preço Total
822100	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base água	m2	108,000	7,50	11,89	0,00	0,00	19,39	27,66	24,75	24,75	2.673,00
820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	10,000	114,08	217,85	0,00	0,00	331,93	27,66	423,74	423,74	4.237,40
821300	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud	10,000	129,43	302,57	0,00	0,00	432,00	27,66	551,49	551,49	5.514,90

Total do grupo: 12.425,30

Total geral do orçamento: 657.951,37

Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTRA E LOGÍSTICA

Valores expressos em Reais (R\$)

Orçamento : 6465-2/2018
 Trecho : Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas no Município de Cafeara
 Município(s) : Cafeara
 Extensão : 1,012 km

Data Base: 20/06/2018 (Sem desoneração)

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/km
TERRAPLENAGEM	15.066,16	14.887,50
PAVIMENTAÇÃO	351.500,46	347.332,47
LIGANTES BETUMINOSOS	207.977,42	205.511,28
DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES	70.982,03	70.140,34
SINALIZAÇÃO	12.425,30	12.277,96
Total geral	657.951,37	650.149,55

Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
 Orçamento : 6465-2/2018
 Trecho : Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas no Município de Cafeara
 Município(s) : Cafeara
 Extensão : 1,012 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data Base: 20/06/2018 (Sem desoneração)

Distâncias de transporte

Código	Item de transporte	Código	Serviço de transporte	Dist. 1 (km)	Dist. 2 (km)	Custo (T)
19010	Areia (Trecho)	972000	Comercial - caminhão basculante	60,00	0,00	30,00
		972100	Local - caminhão basculante	29,50	0,50	16,30
19100	Areia (Usina)	972000	Comercial - caminhão basculante	130,00	0,00	65,00
		972100	Local - caminhão basculante	30,00	0,00	16,25
10200	Cal hidratada CH-I (Usina)	972200	Comercial - caminhão carroceria	390,00	0,00	140,40
		972300	Local - caminhão carroceria	30,00	0,00	14,45
10500	Cimento asfáltico CAP-50/70 (usina)	974000	Material asfáltico a quente	383,00	0,00	211,62
13200	Cimento (Trecho)	972200	Comercial - caminhão carroceria	448,50	0,00	161,46
		972300	Local - caminhão carroceria	29,50	0,50	14,48
11000	Emulsão (Trecho)	974100	Material asfáltico a frio	116,00	0,00	72,59
19990	Massa (CBUQ)	972000	Comercial - caminhão basculante	45,00	0,00	22,50
		973000	Local - massa a quente - caminhão basculante	29,50	0,50	18,07
19400	Pedra britada (Trecho)	972000	Comercial - caminhão basculante	70,00	0,00	35,00
		972100	Local - caminhão basculante	29,50	0,50	16,30
19490	Pedra britada (Usina asfalto)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
		972100	Local - caminhão basculante	4,50	0,00	3,50
19260	Solo (Pista Solo-cimento)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
		972100	Local - caminhão basculante	1,80	0,00	2,15

Serviços de transporte

Código	Serviço de transporte	Unid.	Fórmula de transporte
972000	Comercial - caminhão basculante	t	0,50x1 + 0,60x2
972100	Local - caminhão basculante	t	0,50x1 + 0,60x2 + 1,25
972200	Comercial - caminhão carroceria	t	0,36x1 + 0,43x2
972300	Local - caminhão carroceria	t	0,36x1 + 0,43x2 + 3,65
973000	Local - massa a quente - caminhão basculante	t	0,50x1 + 0,60x2 + 3,02

974000	Material asfáltico a quente	t	0,49x + 23,95
974100	Material asfáltico a frio	t	0,44x + 21,55