

Setor : DER/DT/CCO - COORD.DE CUSTOS E ORCAMENTO
Orçamento : 6722-2/2019
Trecho : Pavimentação na Estrada Gávea e Estrada Corcovado. Município de Pérola
Município(s) : Pérola
Extensão : 6,600 km

Valores expressos em Reais (R\$)

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

01 - TERRAPLENAGEM

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
410200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	9.240,000	6,51	60.152,40

Total do Grupo: 60.152,40

02 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
570000	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t	2.475,000	281,85	697.578,75
560100	Imprimação impermeab. exclusive fornec. da emulsão	m2	33.000,000	0,45	14.850,00
561120	Pintura de ligação excl. fornec. da emulsão	m2	33.000,000	0,38	12.540,00
511100	Regularização compac.subleito 100% PN (A)	m2	46.200,000	3,28	151.536,00
544000	Solo cimento mist. pista (4%) 100% PN	m3	4.950,000	98,00	485.100,00
533500	Solo estabilizado s/ mistura 100% PN (1a. cat.)	m3	4.950,000	35,08	173.646,00
587000	TSS exclusive fornecimento da emulsão	m2	33.000,000	5,17	170.610,00

Total do Grupo: 1.705.860,75

03 - LIGANTES BETUMINOSOS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	141,075	4.126,19	582.102,25
589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/ imprimação	t	39,600	3.683,32	145.859,47
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	16,500	2.876,85	47.468,02
589520	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-2C	t	49,500	3.213,17	159.051,91

Total do Grupo: 934.481,65

04 - SINALIZAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	220,000	29,15	6.413,00
820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	32,480	455,75	14.802,76
821300	Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,00m	ud	38,000	258,65	9.828,70

Total do Grupo: 31.044,46

05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
800200	Gramma em mudas	m2	13.200,000	10,83	142.956,00

Total do grupo: 142.956,00

Total geral do orçamento: 2.874.495,26

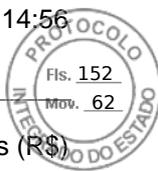


Setor : DER/DT/CCO - COORD.DE CUSTOS E ORCAMENTO
Orçamento : 6722-2/2019
Trecho : Pavimentação na Estrada Gávea e Estrada Corcovado. Município de Pérola
Município(s) : Pérola
Extensão : 6,600 km

Valores expressos em Reais (R\$)

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

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/km
TERRAPLENAGEM	60.152,40	9.114,00
PAVIMENTAÇÃO	1.705.860,75	258.463,75
LIGANTES BETUMINOSOS	934.481,65	141.588,12
SINALIZAÇÃO	31.044,46	4.703,70
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	142.956,00	21.660,00
Total geral	2.874.495,26	435.529,57



Setor : DER/DT/CCO - COORD.DE CUSTOS E ORCAMENTO
Orçamento : 6722-2/2019
Trecho : Pavimentação na Estrada Gávea e Estrada Corcovado. Município de Pérola
Município(s) : Pérola
Extensão : 6,600 km

Valores expressos em Reais (R\$)

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

Distâncias de transporte

Item de transporte	Código	Serviço de transporte	Dist. 1 (km)	Dist. 2 (km)	Custo (T)
Areia (Usina)	972000	Comercial - caminhão basculante	80,00	0,00	40,80
	972100	Local - caminhão basculante	30,00	0,00	16,59
Cal hidratada CH-I (Usina)	972200	Comercial - caminhão carroceria	565,00	0,00	209,05
	972300	Local - caminhão carroceria	30,00	0,00	14,84
Cimento asfáltico CAP-50/70 (usina)	974000	Material asfáltico a quente	585,00	0,00	329,58
Cimento (Trecho)	972200	Comercial - caminhão carroceria	556,00	0,00	205,72
	972300	Local - caminhão carroceria	26,70	3,30	15,06
Emulsão (Trecho)	974100	Material asfáltico a frio	64,00	0,00	52,28
Massa (CBUQ)	972000	Comercial - caminhão basculante	13,00	0,00	6,63
	973000	Local - massa a quente - caminhão basculante	26,70	3,30	18,76
Material jazida 1a.cat.	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
	972100	Local - caminhão basculante	5,00	3,30	5,88
Pedra britada (Trecho)	972000	Comercial - caminhão basculante	125,00	0,00	63,75
	972100	Local - caminhão basculante	26,70	3,30	16,94
Pedra britada (Usina asfalto)	972000	Comercial - caminhão basculante	74,00	0,00	37,74
	972100	Local - caminhão basculante	30,00	0,00	16,59
Solo (Pista Solo-cimento)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
	972100	Local - caminhão basculante	5,00	3,30	5,88

Serviços de transporte

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