



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA ACÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)
Orçamento : 7004-2/2021
Trecho : Pavimentação Asfáltica sobre Pedra Poliédrica na Estrada Vicinal, no Município de Bom Sucesso do Sul
Subtrecho : Início no Perímetro Urbano Sentido a Comunidade São Cristóvão
Município(s) : Bom Sucesso do Sul
Extensão : 5,100 km Data Base: 15/01/2021 (Sem desoneração)

01 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
531000	Brita graduada 100% PI	m3	5.527,125	178,34	985.707,47
570000	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t	3.953,520	247,80	979.682,25
601500	Desconfinamento lateral de bordo do pavimento c/ motoniveladora - terreno natural	m	10.200,000	4,51	46.002,00
560400	Imprimação impermeab. exclusive fornec. do CM	m2	37.995,000	0,81	30.775,95
561100	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	30.600,000	0,41	12.546,00

Total do Grupo: 2.054.713,67

02 - LIGANTES BETUMINOSOS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
589100	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	45,594	5.879,33	268.062,17
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	225,351	3.910,54	881.244,09
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	15,300	2.755,19	42.154,40

Total do Grupo: 1.191.460,66

03 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
800000	Enleivamento	m2	10.200,000	12,00	122.400,00

Total do Grupo: 122.400,00

04 - SINALIZAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	2.325,600	30,11	70.023,81
820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	37,140	674,20	25.039,78
821000	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização, h=3,00m	ud	38,000	168,97	6.420,86

Total do grupo: 101.484,45

Total geral do orçamento: 3.470.058,78



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA ACÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)
Orçamento : 7004-2/2021
Trecho : Pavimentação Asfáltica sobre Pedra Poliédrica na Estrada Vicinal, no Município de Bom Sucesso do Sul
Subtrecho : Início no Perímetro Urbano Sentido a Comunidade São Cristovão
Município(s) : Bom Sucesso do Sul
Extensão : 5,100 km Data Base: 15/01/2021 (Sem desoneração)

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/km
PAVIMENTAÇÃO	2.054.713,67	402.885,03
LIGANTES BETUMINOSOS	1.191.460,66	233.619,73
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	122.400,00	24.000,00
SINALIZAÇÃO	101.484,45	19.898,91
Total geral	3.470.058,78	680.403,67



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA VALORES EXPRESSOS EM REAIS (R\$)
ACÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Orçamento : 7004-2/2021
Trecho : Pavimentação Asfáltica sobre Pedra Poliédrica na Estrada Vicinal, no Município de Bom Sucesso do Sul
Subtrecho : Início no Perímetro Urbano Sentido a Comunidade São Cristóvão
Município(s) : Bom Sucesso do Sul
Extensão : 5,100 km Data Base: 15/01/2021 (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	241,00	0,00	139,78
	972100	Local - caminhão basculante	30,00	0,00	18,85
Asfalto diluído CM-30	974100	Material asfáltico a frio	457,00	0,00	263,39
Cal hidratada CH-I (Usina)	972200	Comercial - caminhão carroceria	522,00	0,00	219,24
	972300	Local - caminhão carroceria	30,00	0,00	16,88
Cimento asfáltico CAP-50/70 (usina)	974000	Material asfáltico a quente	458,00	0,00	294,25
Emulsão (Trecho)	974100	Material asfáltico a frio	363,00	0,00	214,51
Massa (Brita graduada)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
	972100	Local - caminhão basculante	21,10	0,00	13,68
Massa (CBUQ)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
	973000	Local - massa a quente - caminhão basculante	21,10	0,00	15,73
Pedra britada (Usina asfalto)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
	972100	Local - caminhão basculante	0,00	1,00	2,15
Pedra britada (Usina de solos)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
	972100	Local - caminhão basculante	0,00	1,00	2,15

Serviços de transporte

Serviço de transporte	Unid.	Fórmula de transporte
Comercial - caminhão basculante	t	$0,58x1 + 0,70x2$
Local - caminhão basculante	t	$0,58x1 + 0,70x2 + 1,45$
Comercial - caminhão carroceria	t	$0,42x1 + 0,51x2$
Local - caminhão carroceria	t	$0,42x1 + 0,51x2 + 4,28$
Local - massa a quente - caminhão basculante	t	$0,58x1 + 0,70x2 + 3,50$
Material asfáltico a quente	t	$0,58x + 28,61$
Material asfáltico a frio	t	$0,52x + 25,75$