



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)
Orçamento : 7112-4/2022
Trecho : Cafeara - Entr. PR/317
Subtrecho : Pavimentação Asfáltica da Estrada Municipal Ilário Sperandio
Município(s) : Cafeara
Extensão : 4,500 km Data Base: 28/02/2023 (Sem desoneração)

01 - TERRAPLENAGEM

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
410200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	2.160,000	10,58	22.852,80

Total do Grupo: 22.852,80

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	3.375,000	475,81	1.605.858,75
560100	Imprimação impermeab. exclusive fornec. da emulsão	m2	27.000,000	0,85	22.950,00
561100	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	27.000,000	0,52	14.040,00
511100	Regularização compac.subleito 100% PN (A)	m2	14.400,000	5,40	77.760,00
546000	Solo cimento mist. pista (6%) 100% PN	m3	2.448,000	184,80	452.390,40
598000	Solo cimento mist. pista (8%) 100% PN	m3	2.448,000	228,05	558.266,40
533500	Solo estabilizado s/ mistura 100% PN (1a. cat.)	m3	2.160,000	42,02	90.763,20
587000	TSS exclusive fornecimento da emulsão	m2	27.000,000	8,77	236.790,00

Total do Grupo: 3.058.818,75

03 - LIGANTES BETUMINOSOS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	192,380	5.655,56	1.088.016,63
589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/ imprimação	t	32,400	5.540,91	179.525,48
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	13,500	4.522,43	61.052,80
589520	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-2C	t	40,500	4.876,92	197.515,26

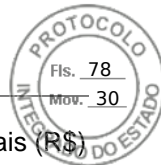
Total do Grupo: 1.526.110,17

04 - SINALIZAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	1.350,000	39,22	52.947,00
820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	3,380	689,37	2.330,07
821300	Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,00m	ud	9,000	529,48	4.765,32

Total do Grupo: 60.042,39

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 28/09/2023



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)
Orçamento : 7112-4/2022
Trecho : Cafeara - Entr. PR/317
Subtrecho : Pavimentação Asfáltica da Estrada Municipal Ilário Sperandio
Município(s) : Cafeara
Extensão : 4,500 km Data Base: 28/02/2023 (Sem desoneração)

05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
800200	Gramma em mudas	m2	9.000,000	15,25	137.250,00

Total do grupo: 137.250,00

Total geral do orçamento: 4.805.074,11

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 28/09/2023



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA ACÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)
Orçamento : 7112-4/2022
Trecho : Cafeara - Entr. PR/317
Subtrecho : Pavimentação Asfáltica da Estrada Municipal Ilário Sperandio
Município(s) : Cafeara
Extensão : 4,500 km Data Base: 28/02/2023 (Sem desoneração)

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/km
TERRAPLENAGEM	22.852,80	5.078,40
PAVIMENTAÇÃO	3.058.818,75	679.737,50
LIGANTES BETUMINOSOS	1.526.110,17	339.135,59
SINALIZAÇÃO	60.042,39	13.342,75
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	137.250,00	30.500,00
Total geral	4.805.074,11	1.067.794,24

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 28/09/2023



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA ACÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)
Orçamento : 7112-4/2022
Trecho : Cafeara - Entr. PR/317
Subtrecho : Pavimentação Asfáltica da Estrada Municipal Ilário Sperandio
Município(s) : Cafeara
Extensão : 4,500 km Data Base: 28/02/2023 (Sem desoneração)

Distâncias de transporte

Item de transporte	Código	Serviço de transporte	Dist. 1 (km)	Dist. 2 (km)	Custo (T)
Areia (Usina de asfalto)	972000	Comercial - caminhão basculante	18,50	0,00	18,50
	972100	Local - caminhão basculante	30,00	0,00	32,52
Cal hidratada CH-I (Usina)	972200	Comercial - caminhão carroceria	503,00	0,00	367,19
	972300	Local - caminhão carroceria	30,00	0,00	29,29
Cimento asfáltico CAP-50/70 (usina)	974000	Material asfáltico a quente	571,00	0,00	570,11
Cimento (Trecho)	972200	Comercial - caminhão carroceria	459,00	0,00	335,07
	972300	Local - caminhão carroceria	30,00	0,00	29,29
Emulsão (Trecho)	974100	Material asfáltico a frio	143,00	0,00	157,57
Massa (CBUQ)	972000	Comercial - caminhão basculante	104,35	0,65	105,13
	973000	Local - massa a quente - caminhão basculante	30,00	0,00	36,05
Material jazida 1a.cat.	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
	972100	Local - caminhão basculante	0,00	1,00	3,73
Pedra britada (Trecho)	972000	Comercial - caminhão basculante	108,10	1,90	110,39
	972100	Local - caminhão basculante	30,00	0,00	32,52
Pedra britada (Usina asfalto)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
	972100	Local - caminhão basculante	0,00	0,10	2,64
Solo (Pista Solo-cimento)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
	972100	Local - caminhão basculante	0,00	1,00	3,73

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 28/09/2023



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)
Orçamento : 7112-4/2022
Trecho : Cafeara - Entr. PR/317
Subtrecho : Pavimentação Asfáltica da Estrada Municipal Ilário Sperandio
Município(s) : Cafeara
Extensão : 4,500 km Data Base: 28/02/2023 (Sem desoneração)

Serviços de transporte

Serviço de transporte	Unid.	Fórmula de transporte
Comercial - caminhão basculante	t	$1,00x1 + 1,21x2$
Local - caminhão basculante	t	$1,00x1 + 1,21x2 + 2,52$
Comercial - caminhão carroceria	t	$0,73x1 + 0,88x2$
Local - caminhão carroceria	t	$0,73x1 + 0,88x2 + 7,39$
Local - massa a quente - caminhão basculante	t	$1,00x1 + 1,21x2 + 6,05$
Material asfáltico a quente	t	$0,92x + 44,79$
Material asfáltico a frio	t	$0,82x + 40,31$

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 28/09/2023