



PREFEITURA DE
Pinhão
SEU POVO, SUA HISTÓRIA.

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHÃO
TRAVESSA MUNICIPAL, Nº 5, CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - PINHÃO / SE

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID		QUANTIDADE DE DIAS		TOTAL
01.	RECAPEAMENTO ASFALTICO					
1.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	mês		7		0,25
1.001.002	Encarregado geral de obras com encargos complementares	mês		30		1,00
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)		TOTAL
1.002	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.002.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada.	m²	2	3		6
1.002.002	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm	un	0,9	1,2		1
1.002.003	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês				3
1.002.004	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	MÊS				3
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	DMT(KM)	ÁREA DA FIGURA (M²)	ESPESSURA(cm)	TOTAL
1.003	RECAPEAMENTO AVENIDA ANTONIO CARLOS VALADARES SOBRINHO					
1.003.001	PAVIMENTAÇÃO					
1.003.001.001	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019 (Para o binder e para o recapeamento)	m²		5.193,16	2	10.386,32
1.003.001.002	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m³		5.193,16	0,03	155,79
1.003.001.003	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m³		5.193,16	0,03	155,79
1.003.001.004	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³xkm	44,5	5.193,16	0,03	6.932,87
1.003.001.005	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³xkm	44,5	5.193,16	0,03	6.932,87
-	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	ÁREA DA FIGURA (M²)	ÁREA DA FIGURA (M²)	QUANTIDADE (un)	TOTAL
1.003.001.006	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10,29	48,36		58,65
1.003.001.007	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²		8,06 m²	11 un	88,66

1.003.001.008	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	10,29	378,28		388,57
1.003.001.009	Execução de faixa de pedestres elevada (lombofaixa) em concreto fck = 25 mpa, acabamento despolado, pintura com 2 demãos de tinta novacor ou similar	m²		51,97	06 un	311,82
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	DMT(KM)	ÁREA DA FIGURA (M²)	ESPESSURA(cm)	TOTAL
1.004	RECAPEAMENTO AVENIDA GOVERNADOR CELSO DE CARVALHO					
1.004.001	PAVIMENTAÇÃO					
1.004.001.001	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019 (Para o binder e para o recapeamento)	m²		3.977,04	2	7.954,08
1.004.001.002	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m³		3.977,04	0,03	119,31
1.004.001.003	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m³		3.977,04	0,03	119,31
1.004.001.004	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³xkm	44,5	3.977,04	0,03	5.309,35
1.004.001.005	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³xkm	44,5	3.977,04	0,03	5.309,35
-	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	ÁREA DA FIGURA (M²)	ÁREA DA FIGURA (M²)	QUANTIDADE (un)	TOTAL
1.004.001.006	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	40,3	37,7		78,00
1.004.001.007	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²		8,06 m²	9 un	72,54
1.004.001.008	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	37,7	368,10		405,80
1.004.001.009	Execução de faixa de pedestres elevada (lombofaixa) em concreto fck = 25 mpa, acabamento despolado, pintura com 2 demãos de tinta novacor ou similar	m²		51,97	04 un	207,88
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	DMT(KM)	ÁREA DA FIGURA (M²)	ESPESSURA(cm)	TOTAL
1.005	RECAPEAMENTO RUA JUIZ JOSÉ EMÍDIO DA COSTA SOBRINHO					
1.005.001	PAVIMENTAÇÃO					
1.005.001.001	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019 (Para o binder e para o recapeamento)	m²		2.408,13	2	4.816,26
1.005.001.002	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m³		2.408,13	0,03	72,24
1.005.001.003	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m³		2.408,13	0,03	72,24
1.005.001.004	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³xkm	44,5	2.408,13	0,03	3.214,85
1.005.001.005	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³xkm	44,5	2.408,13	0,03	3.214,85
-	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	ÁREA DA FIGURA (M²)	ÁREA DA FIGURA (M²)	QUANTIDADE (un)	TOTAL
1.005.001.006	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	32,24	57,74		89,98

1.005.001.007	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²		8,06 m²	7 un	56,42
1.005.001.008	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	57,74	206,38		264,12
1.005.001.008	Execução de faixa de pedestres elevada (lombofaixa) em concreto fck = 25 mpa, acabamento desempolado, pintura com 2 demãos de tinta novacor ou similar	m²		51,97	03 un	155,91
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	DMT(KM)	ÁREA DA FIGURA (M²)	ESPESSURA(cm)	TOTAL
1.006	RECAPEAMENTO RUA VEREADOR JOSÉ DE OLIVEIRA					
1.006.001	PAVIMENTAÇÃO					
1.006.001.001	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019 (Para o binder e para o recapeamento)	m²		1.590,61	2	3.181,22
1.006.001.002	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m³		1.989,22	0,03	59,68
1.006.001.003	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m³		1.989,22	0,03	59,68
1.006.001.004	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³xkm	44,5	1.989,22	0,03	2.655,61
1.006.001.005	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³xkm	44,5	1.989,22	0,03	2.655,61
-	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	ÁREA DA FIGURA (M²)	ÁREA DA FIGURA (M²)	QUANTIDADE (un)	TOTAL
1.006.001.006	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²			40,3	40,30
1.006.001.007	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²		8,06 m²	5 un	40,30
1.006.001.008	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²		134,33		134,33
1.006.001.009	Execução de faixa de pedestres elevada (lombofaixa) em concreto fck = 25 mpa, acabamento desempolado, pintura com 2 demãos de tinta novacor ou similar	m²		51,97	02 un	103,94
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	DMT(KM)	ÁREA DA FIGURA (M²)	ESPESSURA(cm)	TOTAL
1.007	RECAPEAMENTO RUA VEREADOR SABRINO LUCAS					
1.007.001	PAVIMENTAÇÃO					
1.007.001.001	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019 (Para o binder e para o recapeamento)	m²		1.620,48	2	3.240,96
1.007.001.002	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m³		1.620,48	0,03	48,61
1.007.001.003	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m³		1.620,48	0,03	48,61
1.007.001.004	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³xkm	44,5	1.620,48	0,03	2.163,34
1.007.001.005	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³xkm	44,5	1.620,48	0,03	2.163,34
-	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	ÁREA DA FIGURA (M²)	ÁREA DA FIGURA (M²)	QUANTIDADE (un)	TOTAL

1.007.001.007	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	24,18	7,96		32,14
1.007.001.008	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²		8,06 m²	4 un	32,24
1.007.001.009	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	7,96	109,57		117,53
1.007.001.009	Execução de faixa de pedestres elevada (lombofaixa) em concreto fck = 25 mpa, acabamento despolado, pintura com 2 demãos de tinta novacor ou similar	m²		51,97	02 un	103,94
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	DMT(KM)	ÁREA DA FIGURA (M²)	ESPESSURA(cm)	TOTAL
1.008	RECAPEAMENTO RUA SETE					
1.008.001	PAVIMENTAÇÃO					
1.008.001.001	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019 (Para o binder e para o recapeamento)	m²		1.583,79	2	3.167,58
1.008.001.002	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m³		1.583,79	0,03	47,51
1.008.001.003	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m³		1.583,79	0,03	47,51
1.008.001.004	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	m³xkm	44,5	1.583,79	0,03	2.114,36
1.008.001.005	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	m³xkm	44,5	1.583,79	0,03	2.114,36
-	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	ÁREA DA FIGURA (M²)	ÁREA DA FIGURA (M²)	QUANTIDADE (un)	TOTAL
1.008.001.006	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²		8,06	6	48,36
1.008.001.007	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²		8,06	7	56,42
1.008.001.008	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²		58,67		58,67
1.008.001.009	Execução de faixa de pedestres elevada (lombofaixa) em concreto fck = 25 mpa, acabamento despolado, pintura com 2 demãos de tinta novacor ou similar	m²		51,97	02 un	103,94
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	DMT(KM)	ÁREA DA FIGURA (M²)	ESPESSURA(cm)	TOTAL
1.009	TOTAL A RECAPEAR					
1.009.001	PAVIMENTAÇÃO					
1.009.001.001	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019 (Para o binder e para o recapeamento)	m²		16.373,21	2	32.746,42
1.009.001.002	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m³		16.373,21	0,03	491,20
1.009.001.003	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m³		16.373,21	0,03	491,20

1.009.001.004	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³xkm	44,5	16.373,21	0,03	21.858,24
1.009.001.005	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³xkm	44,5	16.373,21	0,03	21.858,24
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	ÁREA DA FIGURA (M²)	TOTAL
1.010	SINALIZAÇÃO					
1.010.001	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²				775,87
	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro (FAIXAS DA VIA)	m²	0,1	6.502,69		650,27
	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro (FAIXA DE PEDESTRES)	m²			15,7*8 =	125,6
1.010.002	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro (Lombofaixas)	m²			19,16*18 =	344,88
1.010.003	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un				8
1.010.004	Sinalização permanente, vertical, com placa circular de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x51	un				19
1.010.005	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un				38
1.010.006	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un				38
1.010.007	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	um				14
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	DMT(KM)	ÁREA DA FIGURA (M²)	ESPESSURA(cm)	TOTAL
1.011	DESCARTE DE RESÍDUOS					
1.011.001	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	1,090 t/m³	347,43	0,06	22,72
1.011.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	DMT(KM)	-	CARGA (t)	1972,26
			86,8 km	*	22,72	1972,26
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	ÁREA DA FIGURA (M²)	TOTAL
1.012	SERVIÇOS FINAIS					

1.012.001	Pintura de meio fio (caiação)	m		4.395,42		4.395,42
1.012.002	Ensaio - Adesividade	un				3,00
1.012.003	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²			16.373,21	16.373,21



PREFEITURA DE
Pinhão
SEU POVO, SUA HISTÓRIA.

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHÃO
TRAVESSA MUNICIPAL, Nº 5, CENTRO

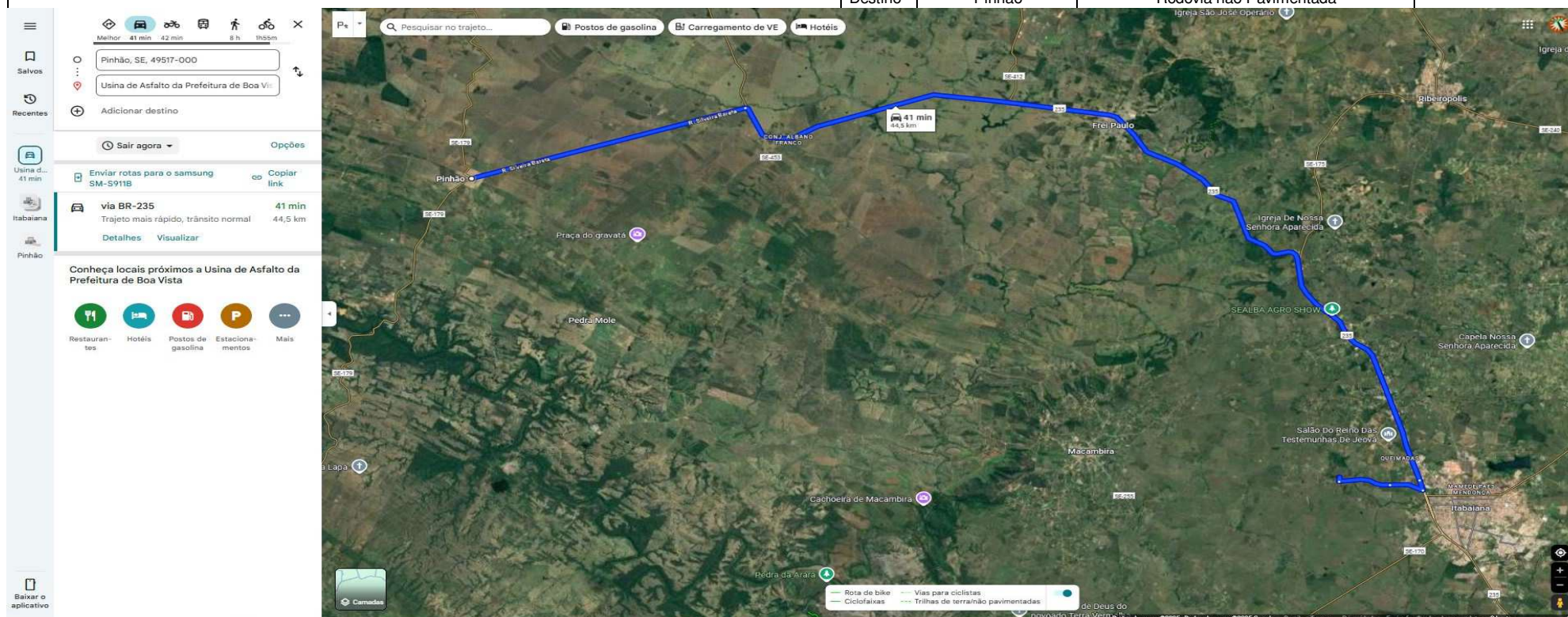
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - PINHÃO / SE

MEMORIAL DE CÁLCULO

DESLOCAMENTOS

Usina de Asfalto

Origem	Itabaiana	Rodovia Pavimentada	44,5 km
Destino	Pinhão	Rodovia não Pavimentada	-



MEMORIAL DE CALCULO

DESLOCAMENTOS	
---------------	--

Descarte	Origem	Pinhão	Rodovia Pavimentada	86,8 km
	Destino	Pov. Taboca	Rodovia não Pavimentada	-

[illegible]