



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01

Obra  
Trecho  
Empreiteira

MELHORIAS OPERACIONAIS E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA VICINAL MUNICIPAL  
2.7 - LOTE II - CABRAL X DIVISA COM ITAPEMIRIM (BREJO GRANDE) - 4,02 KM  
LOCKIN LOCAÇÃO EIRELI - EPP

Contrato nº: 199/2022  
Ordem de Serviço: 30/5/2022  
Prazo de Execução: 360 dias

Início: 30/5/2022  
Término: 25/8/2023  
Data da Medição: 8/7/2022

Período: 30/05/2022 a 05/07/2022

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			1ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO ACUMULADO					
						QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%			
1	ADMINISTRAÇÃO				0,00												
1.1	Administração Local	mês	12,00	36.000,00	432.000,00				1,00	36.000,00	8,33%		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
2.1	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO				0,00					0,00				0,00			0,00
2.1.1	DER-ES 40077	Roçagem mecanizada	m²	500,00	0,18	90,00			500,00	90,00	100,00%		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
2.1.2	COMP 001	Brita 0, fornecimento e espalhamento	m³	35,00	108,90	3.811,50			35,00	3.811,50	100,00%		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
2.1.3	DER-ES 41502	Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6mm, 2,20 x 1,10m disposto de abertura e portão, com 2,20m de altura, incl. Pintura	m	25,00	189,93	4.748,25			25,00	4.748,25	100,00%		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
2.1.4	DER-ES 40901	Cerca de arame liso 4 fios com mourões cada 2,0 m, esticadores demadeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame liso	m	32,50	15,97	519,02			32,50	519,02	100,00%		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
2.1.5	DER-ES 41500	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	m²	18,00	235,24	4.234,32			18,00	4.234,32	100,00%		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
2.1.6	DER-ES 41498	Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont.8x8, piso cimentado e cobertura em telha de fibrocimento 6mm, incl.ponto de luz e cx de inspeção (Guarda)	m²	3,00	417,76	1.253,28				0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	
2.1.7	DER-ES 41498	Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont.8x8, piso cimentado e cobertura em telha de fibrocimento 6mm, incl.ponto de luz e cx de inspeção (Segurança do Trabalho)	m²	4,00	417,76	1.671,04				0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	
2.1.8	DER-ES 41498	Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont.8x8, piso cimentado e cobertura em telha de fibrocimento 6mm, incl.ponto de luz e cx de inspeção (Administração)	m²	8,00	417,76	3.342,08				0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	
2.1.9	DER-ES 41498	Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont.8x8, piso cimentado e cobertura em telha de fibrocimento 6mm, incl.ponto de luz e cx de inspeção (Almoxarifado)	m²	8,00	417,76	3.342,08			8,00	3.342,08	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	
2.1.10	DER-ES 41498	Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont.8x8, piso cimentado e cobertura em telha de fibrocimento 6mm, incl.ponto de luz e cx de inspeção (Depósito)	m²	10,00	417,76	4.177,60			10,00	4.177,60	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	
2.1.11	DER-ES 41498	Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont.8x8, piso cimentado e cobertura em telha de fibrocimento 6mm, incl.ponto de luz e cx de inspeção (Ambulatório)	m²	6,00	417,76	2.506,56				0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	
2.1.12	DER-ES 41498	Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont.8x8, piso cimentado e cobertura em telha de fibrocimento 6mm, incl.ponto de luz e cx de inspeção (Sala Técnica)	m²	6,00	417,76	2.506,56				0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	
2.1.13	DER-ES 41498	Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont.8x8, piso cimentado e cobertura em telha de fibrocimento 6mm, incl.ponto de luz e cx de inspeção (Laboratório)	m²	6,00	417,76	2.506,56				0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	
2.1.14	DER-ES 41530	Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m³/func/turno)	m²	8,00	338,68	2.709,44			8,00	2.709,44	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	
2.1.15	DER-ES 41501	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib. extras, e limp., cons. o padrão a 25m	m	50,00	31,42	1.571,00			50,00	1.571,00	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	
2.1.16	DER-ES 41499	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	m	50,00	262,07	13.103,50			50,00	13.103,50	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	
2.1.17	DER-ES 41503	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr. e QDG	m	50,00	379,77	18.988,50			40,00	15.190,80	80,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	
2.1.18	DER-ES 41527	Reservatório de fibra de vidro 1000l, inclusive suporte de madeira 7x12, elevado de 4m	unid	1,00	1.588,03	1.588,03			1,00	1.588,03	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	
2.1.19	DER-ES 41529	Sanitário e vestiário de 40/60 func., c/ 33,90m², paredes chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment., cobert. telha fibroc., incl. luz e cx. Insp	unid	1,00	19.559,78	19.559,78			1,00	19.559,78	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	
2.1.20	DER-ES 41528	Galpão em peças de madeira 8x8 e contrav. de 5 x7, cobertura telha fibrocimento de 6mm, incl.ponto e cabo de alimentação de máquina (Oficina Mecânica)	m²	20,00	141,02	2.820,40				0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	
2.1.21	DER-ES 41528	Galpão em peças de madeira 8x8 e contrav. de 5 x7, cobertura telha fibrocimento de 6mm, incl.ponto e cabo de alimentação de máquina (Carpintaria)	m²	10,00	141,02	1.410,20				0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	
2.1.22	DER-ES 40911	Calçada de concreto	m²	25,00	43,91	1.097,75			25,00	1.097,75	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	
2.1.23	DER-ES 41555	Sistema separador de água e óleo	unid	1,00	5.456,25	5.456,25			1,00	5.456,25	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	
2.1.24	DER-ES 41557	Canaleta de concreto retangular com grelha em barra de aço	m	5,00	158,30	791,50				0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	
2.2	BACIA DE CONTENÇÃO PARA TANQUES DE MATERIAIS BETUMINOSOS				0,00					0,00				0,00			0,00
2.2.1	DER-ES 40360	Concreto estrutural fck -> 20,0 MPa, tudo incluído	m³	20,00	586,62	11.732,40			20,00	11.732,40	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	
2.2.2	DER-ES 40313	Formas planas de madeira com O4 (quatro) reaproveitamentos, inclusive transporte das madeiras	m²	107,28	71,15	7.632,97			107,28	7.632,97	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	
2.2.3	DER-ES 40376	Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas)	kg	2.700,00	8,75	23.625,00			2.700,00	23.625,00	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	
2.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				0,00					0,00				0,00			0,00
2.3.1	DER-ES 41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	110,00	350,69	38.575,90			55,00	19.287,95	50,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	
2.3.2	DER-ES 41545	Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	8,00	179,73	1.437,84			4,00	718,92	50,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	
2.3.3	DER-ES 41546	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	15,00	210,48	3.157,20			7,50	1.578,60	50,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	
2.3.4	DER-ES 41547	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	8,00	176,07	1.408,56			4,00	704,28	50,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	
2.3.5	COMP 002	Manutenção de canteiro	mês	12,00	2.021,36	24.256,32			1,00	2.021,36	8,33%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01

Obra  
Trecho  
Empreiteira

MELHORIAS OPERACIONAIS E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA VICINAL MUNICIPAL  
2.7 - LOTE II - CABRAL X DIVISA COM ITAPEMIRIM (BREJO GRANDE) - 4,02 KM  
LOCKIN LOCAÇÃO EIRELI - EPP

Contrato nº: 199/2022  
Ordem de Serviço: 30/5/2022  
Prazo de Execução: 360 dias

Início: 30/5/2022  
Término: 25/5/2023  
Data da Medição: 8/7/2022

Período: 30/05/2022 a 05/07/2022

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			1ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO ACUMULADO				
						QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%		
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES				0,00				0,00					0,00		
3.1.1	DER-ES 42531 Equipe de Topografia ( Mão de Obra )	mês	11,00	7.832,73	86.160,03			1,00	7.832,73	9,09%			0,00	0,00%		
3.1.2	DER-ES 42532 Equipe de Laboratório ( Mão de Obra )	mês	10,00	8.969,80	89.698,00			1,00	8.969,80	10,00%			0,00	0,00%		
3.2	TERRAPLENAGEM				0,00				0,00					0,00		
3.2.1	DER-ES 40167 Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira	m²	115.967,85	0,48	55.664,56			58.520,00	28.089,60	50,46%			0,00	0,00%		
3.2.2	DER-ES 40221 Escavação e carga de material de 1ª categoria, com trator de esteira e pá carregadeira (Compensação Lateral DMT<50m)	m³	7.730,00	5,80	44.834,00				0,00	0,00%			0,00	0,00%		
3.2.3	DER-ES 40230 Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 51 a 100m)	m³	2.503,00	2,50	6.257,50				0,00	0,00%			0,00	0,00%		
3.2.4	DER-ES 60019 LOCAL COM DMT ATÉ 3.0 KM (Caminhão basculante) - DMT 90,00m	t	4.255,10	2,01	8.553,24				0,00	0,00%			0,00	0,00%		
3.2.5	DER-ES 40230 Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 101 a 200m)	m³	17.953,00	2,50	44.882,50				0,00	0,00%			0,00	0,00%		
3.2.6	DER-ES 60019 LOCAL COM DMT ATÉ 3.0 KM (Caminhão basculante) - DMT 160,00m	t	30.520,10	2,08	63.607,18				0,00	0,00%			0,00	0,00%		
3.2.7	DER-ES 40230 Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 201 a 400m)	m³	45.152,00	2,50	112.880,00			14.839,44	37.098,60	32,87%			0,00	0,00%		
3.2.8	DER-ES 60019 LOCAL COM DMT ATÉ 3.0 KM (Caminhão basculante) - DMT 330,00m	t	29.872,00	2,29	68.518,95			23.897,60	54.815,16	80,00%			0,00	0,00%		
3.2.9	DER-ES 40230 Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 401 a 600m)	m³	50.781,40	2,50	126.953,50			6.561,60	16.404,00	12,92%			0,00	0,00%		
3.2.10	DER-ES 60019 LOCAL COM DMT ATÉ 3.0 KM (Caminhão basculante) - DMT 580,00m	t	25.678,50	2,59	66.500,12			11.154,72	28.887,60	43,44%			0,00	0,00%		
3.2.11	DER-ES 40230 Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 1501 a 1800m)	m³	2.719,00	2,50	6.797,50			2.175,20	5.438,00	80,00%			0,00	0,00%		
3.2.12	DER-ES 60019 LOCAL COM DMT ATÉ 3.0 KM (Caminhão basculante) - DMT 1.560,00m	t	4.622,30	3,77	17.442,67			3.697,84	13.954,14	80,00%			0,00	0,00%		
3.2.13	DER-ES 40230 Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 2001 a 3000m)	m³	2.190,00	2,50	5.475,00			1.752,00	4.380,00	80,00%			0,00	0,00%		
3.2.14	DER-ES 60019 LOCAL COM DMT ATÉ 3.0 KM (Caminhão basculante) - DMT 2.780,00m	t	3.723,00	5,23	19.466,70			2.978,40	15.573,36	80,00%			0,00	0,00%		
3.2.15	DER-ES 40230 Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira ( acima de 10001m)	m³	4.424,00	2,50	11.060,00			1.779,01	4.447,52	40,21%			0,00	0,00%		
3.2.16	DER-ES 60024 Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM(Caminhão basculante) - DMT 17.990,00m	t	7.520,80	9,00	67.687,20			3.024,31	27.218,81	40,21%			0,00	0,00%		
3.2.17	DER-ES 42547 Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora - ( Material de 1ª Cat. - Bota - Fora)	m²	2.264,00	1,67	3.780,88				0,00	0,00%			0,00	0,00%		
3.2.18	DER-ES 43340 Compactação de aterros 100% PI	m³	13.439,00	3,50	47.036,50			5.160,58	18.062,02	38,40%			0,00	0,00%		
3.2.19	DER-ES 40228 Compactação de aterros 100% PN	m³	41.926,00	3,00	125.778,00			16.099,58	48.298,75	38,40%			0,00	0,00%		
3.2.20	DER-ES 41095 Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica	m³	19.407,34	9,50	184.369,73			6.283,20	59.690,40	32,38%			0,00	0,00%		
3.2.21	DER-ES 60024 Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) - DMT 21.000,00m	t	32.992,48	7,35	242.494,71			10.681,44	78.508,58	32,38%			0,00	0,00%		
3.2.22	COMP 003 Bica corrida sem frete, fornecimento e transporte	m²	19.104,15	41,00	783.270,15				0,00	0,00%			0,00	0,00%		
3.2.23	DER-ES 40177 Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteiras (bica corrida)	m²	19.104,15	2,50	47.760,37				0,00	0,00%			0,00	0,00%		
3.2.24	COMP 004 Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete, fornecimento e transporte	m³	7.103,19	35,00	248.611,65			2.820,00	98.700,00	39,70%			0,00	0,00%		
3.2.25	DER-ES 40177 Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteiras (pedra de mão)	m²	7.103,19	3,26	23.156,39			2.820,00	9.193,20	39,70%			0,00	0,00%		
3.2.26	DER-ES 40229 Compactação de aterros em rocha	m³	1.420,64	2,07	2.940,72				0,00	0,00%			0,00	0,00%		
	Obs: *Densidade do solo: 1,7 t/m³				0,00				0,00				0,00			
					0,00				0,00				0,00			
3.3	PAVIMENTAÇÃO				0,00				0,00				0,00			
3.3.1	DER-ES 40753 Regularização e compactação do subleito (100% P.I) H = 0,15m	m²	41.973,80	1,80	75.552,84				0,00	0,00%			0,00	0,00%		
3.3.2	DER-ES 40109 Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura inclusive escavação e carga	m³	4.577,99	20,50	93.848,79				0,00	0,00%			0,00	0,00%		
3.3.3	DER-ES 42045 Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m³	5.655,16	5,00	28.275,82				0,00	0,00%			0,00	0,00%		
3.3.4	DER-ES 60024 Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) - Transporte de material de jazida para sub base - DMT 33.530,00m	t	9.613,78	14,00	134.592,90				0,00	0,00%			0,00	0,00%		
3.3.5	DER-ES 42043 Bonificação de 15% sobre aquisição de materiais	%	0,15	28.275,80	4.241,37				0,00	0,00%			0,00	0,00%		
3.3.6	COMP 005 Base de solo brita, 30% de solo, 30% de brita 2, 10% de brita 0 e 30% de pó de pedra, inclusive fornecimento da brita e transporte	m³	10.489,74	58,00	608.404,92				0,00	0,00%			0,00	0,00%		
3.3.7	DER-ES 42045 Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m³	4.141,18	5,00	20.705,90				0,00	0,00%			0,00	0,00%		
3.3.8	DER-ES 60024 Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) - Transporte de material de jazida para base - DMT 33.080,00m	t	7.040,01	14,00	98.560,08				0,00	0,00%			0,00	0,00%		
3.3.9	DER-ES 42043 Bonificação de 15% sobre aquisição de materiais	%	0,15	20.705,87	3.105,88				0,00	0,00%			0,00	0,00%		
3.3.10	DER-ES 40816 Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	32.005,21	0,83	26.564,32				0,00	0,00%			0,00	0,00%		
3.3.11	DER-ES 40873 T.S.B.D. com capa selante, executado c/ Multidistribuidor exclus. forn. e transp. com. da emulsão, inclus. lavagem brita e transp. comerc. areia, brita	m²	35.170,80	7,79	273.980,53				0,00	0,00%			0,00	0,00%		
3.3.12	DER-ES 40898 Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa) esp. >=08 cm, colchão areia esp. >=5cm, inclusive fornecim. do bloco e areia, exclusive transp. blocos e areia	m²	7.420,00	58,00	430.360,00				0,00	0,00%			0,00	0,00%		
3.3.13	DER-ES 60024 Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) - Transporte de areia para colchão areia 5cm - DMT 37.800,00m	m³	667,80	14,00	9.349,20				0,00	0,00%			0,00	0,00%		
3.3.14	DER-ES 60024 Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) - Transporte de Blocos de Concreto para Pavimentação - DMT 31.250,00m	m³	1.424,64	14,00	19.944,96				0,00	0,00%			0,00	0,00%		



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01

Obra  
Trecho  
Empreiteira

MELHORIAS OPERACIONAIS E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA VICINAL MUNICIPAL  
2.7 - LOTE II - CABRAL X DIVISA COM ITAPEMIRIM (BREJO GRANDE) - 4,02 KM  
LOCKIN LOCAÇÃO EIRELI - EPP

Contrato nº: 199/2022  
Ordem de Serviço: 30/5/2022  
Prazo de Execução: 360 dias

Início: 30/5/2022  
Término: 25/5/2023  
Data da Medição: 8/7/2022

Período: 30/05/2022 a 05/07/2022

ITEM			ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			1ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO ACUMULADO					
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%			
			<b>Material Betuminoso</b>				0,00												
3.3.15	DER-ES	40968	CM-30, fornecimento - para Imprimação	t	38,40	4.446,40	170.741,76					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.3.16	DER-ES	40969	Emulsão RR-2C, fornecimento - para TSD	t	112,54	2.534,35	285.215,74					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.3.17	DER-ES	40972	Bonificação de 15.0% sobre Materiais Betuminosos	%	0,15	455.957,47	68.393,62					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.3.18	DER-ES	100849	TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT) CM-30, transporte - DMT 402.180,00m	t	38,40	255,47	9.810,04					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.3.19	DER-ES	100849	TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT) RR-2C, transporte - DMT 402.110,00m	t	112,54	255,43	28.746,09					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
							0,00												
							0,00												
3.4			<b>OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM</b>				0,00												
3.4.1	DER-ES	40283	Escavação mecânica em material 1ª cat. H=1,50 a 3,00m (Implantação)	m³	436,98	8,50	3.714,33					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.2	DER-ES	40303	Reatero de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual) (Implantação)	m³	313,79	27,00	8.472,33					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.3	DER-ES	60019	LOCAL COM DMT ATE 3,0 KM (Caminhão basculante) (Material de remanejamento) - DMT 2.160,00m	t	266,97	4,49	1.198,69					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.4	DER-ES	60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) (Material para boca fora) - DMT 22.640,00m	t	37,50	15,12	567,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.5	DER-ES	40283	Escavação mecânica em material 1ª cat. H=1,50 a 3,00m (Demolição)	m³	53,97	8,50	458,74					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.6	DER-ES	40303	Reatero de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual) (Demolição)	m³	56,80	27,00	1.533,60					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.7	DER-ES	60020	LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Caminhão basculante) (Material de remanejamento) - DMT 4.540,00m	t	64,31	6,78	436,02					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.8	DER-ES	60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) (Material para boca fora) - DMT 20.370,00m	t	15,56	14,53	226,08					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.9	DER-ES	40433	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80m CA-1 PB inclusive escavação, reatero e transporte do tubo	m	32,00	310,00	9.920,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.10	DER-ES	40449	Corpo BSTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-1 PB exclusive escavação e reatero, inclusive transporte do tubo	m	26,00	260,00	6.760,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.11	DER-ES	40437	Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-1 PB inclusive escavação, reatero e transporte do tubo	m	14,00	390,00	5.460,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.12	DER-ES	40458	Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,20 m CA-1 PB exclusive escavação e reatero, inclusive transporte do tubo	m	39,00	435,00	16.965,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.13	DER-ES	40504	Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-1 PB exclusive escavação e reatero, inclusive transporte do tubo	m	22,10	959,00	21.193,90				10,00	9.590,00	45,25%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.14	DER-ES	40509	Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-1 PB exclusive escavação e reatero, inclusive transporte do tubo	m	46,00	1.190,00	54.740,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.15	DER-ES	40574	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT para H <-> 2,50 m	m	16,00	2.400,00	38.400,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
5353.4.16	DER-ES	40591	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT para H <-> 2,50 m	m	20,00	7.900,00	158.000,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.17	DER-ES	40515	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	m	58,00	85,00	4.930,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.18	DER-ES	40516	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	m	14,00	105,00	1.470,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.19	DER-ES	40517	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20 m	m	39,00	125,00	4.875,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.20	DER-ES	40527	Berço de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,20m	m	22,10	440,00	9.724,00				10,00	4.400,00	45,25%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.21	DER-ES	40528	Berço de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,50 m	m	46,00	685,00	31.510,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.22	DER-ES	40531	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	unid.	3,00	830,00	2.490,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.23	DER-ES	40532	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	unid.	2,00	1.390,00	2.780,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.24	DER-ES	40533	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20 m	unid.	4,00	1.900,00	7.600,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.25	DER-ES	40544	Boca de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,50 m	unid.	4,00	7.050,00	28.200,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.26	DER-ES	40542	Boca de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,00 m	unid.	4,00	2.500,00	10.000,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.27	DER-ES	40543	Boca de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,20 m	unid.	2,00	4.675,00	9.350,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.28	DER-ES	40614	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT	unid.	2,00	11.550,00	23.100,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.29	DER-ES	40625	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT	unid.	2,00	19.450,00	38.900,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.30		COMP 006	Caixa Coletora para BSTC Ø 0,80 H-> 1,60m	unid.	2,00	1.700,00	3.400,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.31		COMP 007	Caixa Coletora para BSTC Ø 0,80 H-> 2,20m	unid.	1,00	2.300,00	2.300,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.32		COMP 008	Caixa coletora de talvegue - CCT 07	unid.	1,00	4.050,00	4.050,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.33		COMP 009	Caixa coletora de talvegue - CCT 11	unid.	1,00	4.950,00	4.950,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.34	DER-ES	40732	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-01)	unid.	39,00	410,00	15.990,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.35	DER-ES	40734	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-03)	unid.	5,00	1.690,00	8.450,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.36	DER-ES	40735	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-04)	unid.	2,00	2.890,00	5.780,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.37	DER-ES	40736	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-05)	unid.	1,00	3.900,00	3.900,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.38	DER-ES	40741	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-10)	unid.	1,00	5.290,00	5.290,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.39		COMP 010	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-11)	unid.	1,00	7.590,00	7.590,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.40	DER-ES	40742	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-12)	unid.	1,00	9.450,00	9.450,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.41	DER-ES	40747	Remoção de bueiros existentes	m	50,40	105,00	5.292,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.42	DER-ES	60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) encaminhamento dos tubos ao BF-DMT 20.870,00m	t	62,09	14,66	910,23					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.43	DER-ES	40673	Entrada para descida d'água EDA-01	unid.	25,00	63,60	1.590,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.44	DER-ES	40674	Entrada para descida d'água EDA-02	unid.	4,00	68,94	275,76					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.45	DER-ES	40659	Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035 m³/m) inclusive caiação	m	895,00	35,00	31.325,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.46		COMP 011	Meio fio tipo DP-3	m	389,00	103,00	40.067,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.47	DER-ES	40662	Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação	m	330,00	40,00	13.200,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.48	DER-ES	40666	Sarjeta de concreto DP-1 (0,081m³/m) calha triangular, inclusive caiação	m	2.244,00	65,00	145.860,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.49		COMP 012	Transposição de Sarjeta do tipo TSS-02	m	3,00	503,00	1.509,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.50	DER-ES	40689	Saída d'água concreto p/ corte c/ caiação (SDC-01)	unid.	4,00	588,00	2.352,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.51	DER-ES	40731	Dissipador de energia aplicado a saída de sarjeta/valeta (DES-03)	unid.	10,00	293,00	2.930,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.52		COMP 013	Dissipador de energia aplicado a saída de sarjeta/valeta (DES-04)	unid.	1,00	390,00	390,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.53	DER-ES	40699	Valeta de proteção de corte revestida em concreto VPC-03	m	907,00	109,00	98.863,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.4.54	DER-ES	40696	Valeta de proteção de aterro VPA 02 (revestida em concreto)	m	2.174,00	89,00	193.486,00					0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**Secretaria Municipal de Obras**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01**

Obra  
Trecho  
Empreiteira

**MELHORIAS OPERACIONAIS E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA VICINAL MUNICIPAL**  
**2.7 - LOTE II - CABRAL X DIVISA COM ITAPEMIRIM (BREJO GRANDE) - 4,02 KM**  
**LOCKIN LOCAÇÃO EIRELI - EPP**

Contrato nº: 199/2022  
Ordem de Serviço: 30/5/2022  
Prazo de Execução: 360 dias

Início: 30/5/2022  
Término: 25/5/2023  
Data da Medição: 8/7/2022

Período: 30/05/2022 a 05/07/2022

ITEM	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			1ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO ACUMULADO						
					QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%				
3.4.55	DER-ES	40676	Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal	m	51,50	189,00	9.733,50				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
3.4.56	DER-ES	40677	Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) dispersor	unid.	16,00	405,00	6.480,00				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
3.4.57	DER-ES	40681	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) apoio	unid.	19,00	570,00	10.830,00				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
3.4.58	DER-ES	40680	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) degrau	m	86,50	249,00	21.538,50				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
3.4.59	DER-ES	40682	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) dispersor	unid.	27,00	525,00	14.175,00				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
3.4.60	DER-ES	40646	Dreno profundo D-> 0,20m c/ enchimento de areia, escavação em material 1ª categoria (DPS-01), inclusive transporte da areia e do tubo	m	665,00	71,00	47.215,00				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
3.4.61	DER-ES	40656	Boca de saída de dreno profundo BSD-01	unid.	4,00	144,00	576,00				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
3.4.62		COMP 014	Descida D'Água Tipo DSC-01 entrada	unid.	5,00	634,00	3.170,00				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
3.4.63		COMP 015	Descida D'Água Tipo DSC-01 canal	m	15,00	194,00	2.910,00				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
3.4.64		COMP 016	Descida D'Água Tipo DSC-01 degrau	m	26,90	232,00	6.240,80				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
3.5			<b>SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>				0,00				0,00			0,00			
3.5.1		COMP 017	Cerca Arame farpado, 4 fios, mourões de madeira e esticador de concreto a cada 40m	m	8.924,00	10,50	93.702,00			5.625,00	59.062,50	63,03%		0,00	0,00%		
3.5.2	DER-ES	40929	Defensa Metálica (1 Lâmina com espessura -> 3 mm), fornecimento e colocação	m	320,00	207,00	66.240,00				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
3.5.3	DER-ES	41109	Demolição de cerca de madeira com 4 fios	m	7.010,00	1,60	11.216,00			5.625,00	9.000,00	80,24%		0,00	0,00%		
3.5.4	DER-ES	40910	Abriço de Ônibus - Rodovia Rural - 3,40 m x 6,00 m	unid	8,00	8.490,00	67.920,00				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
			<b>Lombada (10 unidades)</b>				0,00				0,00			0,00			
3.5.5	DER-ES	40364	Concreto estrutural fck = 30,0 MPa, tudo incluído	m³	26,30	350,00	9.205,00				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
3.5.6	DER-ES	100394	Aço CA-25, fornecimento, dobragem e colocação nas formas	kg	47,20	6,00	283,20				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
3.5.7	DER-ES	40312	Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	m²	31,20	37,00	1.154,40				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
3.5.8	DER-ES	40258	Escavação manual em mat. 1ª cat. H-> 0,00 a 1,50 m	m²	26,00	22,00	572,00				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
3.5.9	DER-ES	60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) (Material de 1ª Cat. encaminhado ao Bota Fora) - DMT 21.540,00m	t	44,20	14,00	618,80				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
3.5.10	DER-ES	41360	CAP 50/70, fornecimento	t	0,01	3.016,56	45,24				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
3.5.11	DER-ES	100849	CAP 50/70, TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	t	0,01	254,11	3,81				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
3.5.12	DER-ES	40972	Bonificação de 15,0% sobre Materiais Betuminosos	%	0,15	45,24	6,78				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
3.5.13	DER-ES	40936	<b>Sinalização vertical com chapa revestida em película</b>				0,00				0,00			0,00			
			Circular - Ø 0,75m	m²	6,52	430,00	2.803,60				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
			Quadrada - 0,60 x 0,60m	m²	14,44	430,00	6.209,20				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
			Retangular - 2,00 x 0,50m	m²	1,00	430,00	430,00				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
			Retangular - 2,00 x 1,00m	m²	3,00	430,00	1.290,00				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
			Retangular - 0,50 x 0,80m	m²	3,70	430,00	1.591,00				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
			Octogonal - L = 0,35m	m²	0,59	430,00	253,70				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
3.5.14	DER-ES	40926	<b>Sinalização horizontal TMD-&gt;600, vida útil 2 a 3 anos, taxa-&gt;0,80 L/m²</b>				0,00				0,00			0,00			
			Eixo - Rodovia	m²	708,62	16,00	11.337,92				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
			Bordo - Rodovia	m²	782,25	16,00	12.516,00				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
3.5.15	DER-ES	40934	<b>Tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação</b>				0,00				0,00			0,00			
			Eixo - Rodovia	ud.	985,00	17,00	16.745,00				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
			Bordo - Rodovia	ud.	571,00	17,00	9.707,00				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
							0,00				0,00			0,00			
3.6			<b>RECUPERAÇÃO AMBIENTAL</b>				0,00				0,00			0,00			
			<b>Limpeza</b>				0,00				0,00			0,00			
3.6.1	DER-ES	40171	Destocamento de árvores com diâmetro de 15 a 30 cm, com trator de esteira	Unid	31,00	11,50	356,50				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
			<b>Revestimento de Talude</b>				0,00				0,00			0,00			
3.6.2	DER-ES	42200	Hidrossemeadura simples em taludes	m²	34.298,00	3,90	133.762,20				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
3.6.3	DER-ES	42044	Reunião de Comunicação Social inclusive material de consumo	Unid	1,00	3.400,00	3.400,00				0,00	0,00%		0,00	0,00%		
<b>TOTAL</b>							<b>7.336.076,73</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>		<b>832.115,55</b>	<b>11,34%</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>

**Valor do Contrato**  
**7.336.076,73**

Posição Física da Medição no Contrato  
11,34%

**Valor da 1ª Medição: 832.115,55**

Posição Financeira do Contrato  
ACUMULADO **R\$ 832.115,55**  
SALDO CONTRATO **R\$ 7.336.076,73**