



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02

Obra Trecho Empreiteira	MELHORIAS OPERACIONAIS E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA VICINAL MUNICIPAL			Contrato nº: 199/2022	Início: 30/5/2022	Período: 06/07/2022 a 31/07/2022
	2.7 - LOTE II - CABRAL X DIVISA COM ITAPEMIRIM (BREJO GRANDE) - 4,02 KM			Ordem de Serviço: 30/5/2022	Término: 25/5/2023	
	LOCKIN LOCAÇÃO EIRELI - EPP			Prazo de Execução: 360 dias	Data da Medição: 15/8/2022	

ITEM	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO ACUMULADO					
					QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%			
				0,00												
									0,00	0,00%		0,00	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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
3.4			OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM													
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%	30,80	9.548,00	96,25%	30,80	9.548,00	96,25%	
3.4.10	DER-ES	40449	Corpo BSTC (grotá) 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%	18,20	4.732,00	70,00%	18,20	4.732,00	70,00%	
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%		
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%		
3.4.13	DER-ES	40504	Corpo BTTC (grotá) 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%	12,10	11.603,90	54,75%	22,10	21.193,90	100,00%
3.4.14	DER-ES	40509	Corpo BTTC (grotá) 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%		
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%		
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%		
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%	49,00	4.165,00	84,48%	49,00	4.165,00	84,48%	
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%		
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%		
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%	12,10	5.324,00	54,75%	22,10	9.724,00	100,00%
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%		
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%	180,00	19.620,00	19,85%	180,00	19.620,00	19,85%	
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%		



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02

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: 30/6/2022
Prazo de Execução: 360 dias

Início: 30/6/2022
Término: 25/8/2023
Data da Medição: 15/8/2022

Período: 06/07/2022 a 31/07/2022

ITEM	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª 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	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	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	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	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	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%	420,00	29.820,00	63,16%	420,00	29.820,00	63,16%	
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	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	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	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	0,00%		
3.5			SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES				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%	3.299,00	34.639,50	36,97%	8.924,00	93.702,00	100,00%
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%	1.385,00	2.216,00	19,76%	7.010,00	11.216,00	100,00%
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	0,00%	
			Lombada (10 unidades)				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	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	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	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	0,00%	
3.5.9	DER-ES	60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) (Material de 1ªCat. encaminhado ao Bota Fora) - DMT 21.540,00m	t	44,20	14,00	618,80	-	0,00%	-	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	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	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	0,00%	
3.5.13	DER-ES	40936	Sinalização vertical com chapa revestida em película				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	0,00%	
			Quadrada - 0,60 x 0,60m	m²	14,44	430,00	6.209,20	-	0,00%	-	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	0,00%	
			Retangular - 2,00 x 1,00m	m²	3,00	430,00	1.290,00	-	0,00%	-	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	0,00%	
			Octogonal - L = 0,35m	m²	0,59	430,00	253,70	-	0,00%	-	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	
3.5.14	DER-ES	40926	Sinalização horizontal TMD->600, vida útil 2 a 3 anos, taxa->0,80 L/m²				0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-		
			Eixo - Rodovia	m²	708,62	16,00	11.337,92	-	0,00%	-	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	0,00%	
3.5.15	DER-ES	40934	Tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação				0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-		
			Eixo - Rodovia	ud.	985,00	17,00	16.745,00	-	0,00%	-	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	-	-	0,00	-		
3.6			RECUPERAÇÃO AMBIENTAL				0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-		
			Limpeza				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	0,00%	
			Revestimento de Talude				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	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	0,00%	
TOTAL							7.336.076,73	832.115,55	11,34%	931.780,72	12,70%	1.765.447,54	24,07%			

Valor do Contrato

7.336.076,73

Posição Física da Medição no Contrato

12,70%

Valor da 2ª Medição:

931.780,72

Posição Financeira do Contrato

ACUMULADO

R\$ 1.763.896,28

SALDO CONTRATO

R\$ 5.570.629,19