

SALDO REMANESCENTE DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO 006/2014 DO LOTE 05F			DATA: 13/12/2021		FOLHA: 1 de 24
ITEM DO CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	SALDO REMANESCENTE		
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
-	TOTAL				337.942.709,71
I	INFRAESTRUTURA				224.940.031,05
1	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL				2.625.234,88
1.1	Mobilização e Desmobilização				2.197.171,38
1.1.1	Equipamentos de grande porte				713.004,74
1.1.1.1	Equipamentos em geral transportados sem escolta	unid	45,00	9.483,81	426.771,45
1.1.1.2	Equipamentos em geral transportados com escolta	unid	19,00	15.064,91	286.233,29
1.1.1.3	Equipamentos para Usina de Concreto transportado sem escolta	unid	0,00	9.483,81	0,00
1.1.2	Equipamentos de médio porte transportado sem escolta	unid	12,00	9.483,81	113.805,72
1.1.3	Veículos de produção (ida e volta)		0,00		596.928,92
1.1.3.1	Caminhão Basculantes 5 m³	unid	4,00	5.751,52	23.006,08
1.1.3.2	Caminhão Basculantes 6 m³	unid	5,00	6.259,05	31.295,25
1.1.3.3	Caminhão Basculantes 10 m³	unid	32,00	7.012,02	224.384,64
1.1.3.4	Caminhão Basculantes 20 t	unid	17,00	11.202,62	190.444,54
1.1.3.5	Caminhão Betoneira	unid	0,00	7.240,86	0,00
1.1.3.6	Caminhão Carroceria 15 t	unid	12,00	6.845,19	82.142,28
1.1.3.7	Caminhão Carroceria 4 t	unid	0,00	3.444,01	0,00
1.1.3.8	Caminhão Munck	unid	1,00	5.478,58	5.478,58
1.1.3.9	Caminhão Tanque (Pipa) 10.000 l	unid	0,00	7.004,99	0,00
1.1.3.10	Caminhão Tanque (Pipa) 6.000 l	unid	0,00	4.956,36	0,00
1.1.3.11	Carreta Prancha	unid	0,00	9.483,81	0,00
1.1.3.12	Equipamento Distribuidor de Asfalto	unid	1,00	5.734,90	5.734,90
1.1.3.13	Camionete Pick-Up	unid	0,00	3.491,95	0,00
1.1.3.14	Kombi	unid	0,00	3.491,95	0,00
1.1.3.15	Automóvel Saveiro	unid	0,00	3.491,95	0,00
1.1.3.16	Automóvel Gol	unid	0,00	2.790,75	0,00
1.1.3.17	Automóvel Blazer	unid	3,00	3.491,95	10.475,85
1.1.3.18	Jeep	unid	0,00	3.491,95	0,00
1.1.3.19	Ônibus para Transportes	unid	4,00	4.793,36	19.173,44
1.1.3.20	Ambulância	unid	1,00	4.793,36	4.793,36
1.1.4	Mobilização e desmobilização de pessoal		0,00		773.432,00
1.1.4.1	Mobilização e desmobilização - pessoal especializado	unid	91,00	3.835,20	349.003,20
1.1.4.2	Mobilização e desmobilização - pessoal não especializado	unid	415,00	1.022,72	424.428,80
1.3	Instalação da Empresa		0,00		0,00
1.3.1	Alojamento básico	m²	0,00	463,85	0,00
1.3.2	Alojamento Médio	m²	0,00	586,39	0,00
1.3.3	Área de Lazer do canteiro de Obras	m²	0,00	472,61	0,00
1.3.4	Auditório, DP / Chapeira do canteiro Central, Enfermaria, SSMQ e Galpão, Galpão de material de Superestrutura	m²	0,00	201,30	0,00
1.3.5	Guarita do Canteiro de Obras	m²	0,00	280,07	0,00
1.3.6	Escritório da área industrial	m²	0,00	455,11	0,00
1.3.7	Oficina, Pátio de Armação, Pátio de Formas	m²	0,00	280,07	0,00
1.3.8	Refeitório Área Industrial	m²	0,00	332,58	0,00
1.3.9	Escritório	m²	0,00	612,65	0,00
1.3.10	Estação de tratamento de esgoto (20m³/dia)	m²	0,00	450.674,19	0,00
1.4	Instalação para fiscalização		0,00		0,00
1.4.1	Escritório	m²	0,00	612,65	0,00
1.4.2	Escritório dsupervisão	m²	0,00	612,65	0,00
1.4.3	Laboratórios	m²	0,00	280,07	0,00
1.4.4	Restaurantes	m²	0,00	472,61	0,00
1.4.5	Área de recreação	m²	0,00	472,61	0,00
1.4.6	Alojamento Superior	m²	0,00	682,67	0,00
1.4.7	Alojamento médio (com banheiro privativo)	m²	0,00	586,39	0,00
1.4.8	Alojamento médio (com banheiro coletivo)	m²	0,00	586,39	0,00
1.4.9	Alojamento básico	m²	0,00	463,85	0,00
1.4.10	Mont/desmont. de instalações de fisc. c/ reaprov. material	m²	0,00	158,93	0,00
1.5	Fornecimento de veículos e aeronaves		0,00		0,00

SALDO REMANESCENTE DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO 006/2014 DO LOTE 05F			DATA: 13/12/2021		FOLHA: 2 de 24
ITEM DO CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	SALDO REMANESCENTE		
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.5.1	Volks Gol	und x mês	0,00	5.146,75	0,00
1.5.2	Volks Kombi	und x mês	0,00	6.214,44	0,00
1.5.3	Chevrolet Blazer	und x mês	0,00	6.406,20	0,00
1.5.4	Pick-up Ford f-100 / S-10	und x mês	0,00	6.022,68	0,00
1.5.5	Pick-up Ford f-100 / S-10 4X4	und x mês	0,00	6.406,20	0,00
1.5.6	Pick-up cabine dupla 4x4	und x mês	0,00	6.503,27	0,00
1.5.7	Helicóptero		0,00		0,00
1.5.7.1	Para 3 pessoas	h	0,00	2.812,48	0,00
1.5.7.2	Para 5 pessoas	h	0,00	5.369,28	0,00
1.6	Fornecimento de refeição		0,00		0,00
1.6.1	Café da manhã	unid	0,00	3,20	0,00
1.6.2	Almoço	unid	0,00	8,95	0,00
1.6.3	Jantar	unid	0,00	8,95	0,00
1.7	Manutenção e operação das instal. de fiscalização	m²xmês	17.386,82	24,62	428.063,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		0,00		1.314.757,62
2.1	Desmatamento, destocamento e limpeza árvores com d <=0,15	m²	1.455.115,10	0,54	785.762,15
2.2	Destocamento de árvores 0,15m < D < 0,30m	unid	9.914,00	30,43	301.683,02
2.3	Destocamento de árvores D > 0,30m	unid	1.699,00	75,57	128.393,43
2.4	Corte de árvores 0,15m < D < 0,30m com motosserra conforme PBA	unid	0,00	30,43	0,00
2.5	Corte de árvores D > 0,30m com motosserra conforme PBA	unid	2.209,00	44,78	98.919,02
3	TERRAPLENAGEM		0,00		67.705.588,39
3.1	Material de 1ª categoria		0,00		15.935.444,04
3.1.1	Escavação, carga, transporte e descarga		0,00		13.839.200,30
3.1.1.1	0 < DMT = 50 m	m³	114.984,43	1,61	185.124,93
3.1.1.2	50 < DMT = 200 m	m³	1.785,59	4,73	8.445,84
3.1.1.3	200 < DMT = 400 m	m³	38.110,92	5,51	209.991,16
3.1.1.4	400 < DMT = 600 m	m³	77.402,07	5,97	462.090,35
3.1.1.5	600 < DMT = 800 m	m³	4.599,34	6,38	29.343,78
3.1.1.6	800 < DMT = 1000 m	m³	2.157,16	6,70	14.452,97
3.1.1.7	1000 < DMT = 1200 m	m³	132.310,83	7,13	943.376,21
3.1.1.8	1200 < DMT = 1400 m	m³	57.091,87	7,50	428.189,02
3.1.1.9	1400 < DMT = 1600 m	m³	65.188,20	7,79	507.816,07
3.1.1.10	1600 < DMT = 1800 m	m³	28.553,88	7,90	225.575,65
3.1.1.11	1800 < DMT = 2000 m	m³	89.364,06	8,51	760.488,15
3.1.1.12	2000 < DMT = 3000 m	m³	420.516,98	9,56	4.020.142,32
3.1.1.13	3000 < DMT = 5000 m	m³	475.543,97	12,71	6.044.163,85
3.1.2	Escavação, carga e descarga para DMT > 5000 m	m³	173.509,41	2,49	432.038,43
3.1.3	Momento de transporte para DMT > 5000 m	m³xkm	899.570,44	1,85	1.664.205,31
3.2	Material de 2ª categoria		0,00		6.278.095,10
3.2.1	Escavação, carga, transporte e descarga		0,00		0,00
3.2.1.1	0 < DMT = 200 m	m³	0,00	6,39	0,00
3.2.1.2	200 < DMT = 400 m	m³	0,00	7,56	0,00
3.2.1.3	400 < DMT = 600 m	m³	0,00	8,05	0,00
3.2.1.4	600 < DMT = 800 m	m³	0,00	8,39	0,00
3.2.1.5	800 < DMT = 1000 m	m³	0,00	9,15	0,00
3.2.1.6	1000 < DMT = 1200 m	m³	0,00	9,66	0,00
3.2.1.7	1200 < DMT = 1400 m	m³	0,00	10,01	0,00
3.2.1.8	1400 < DMT = 1600 m	m³	0,00	10,32	0,00
3.2.1.9	1600 < DMT = 1800 m	m³	0,00	10,66	0,00
3.2.1.10	1800 < DMT = 2000 m	m³	0,00	11,21	0,00
3.2.1.11	2000 < DMT = 3000 m	m³	0,00	12,29	0,00
3.2.1.12	3000 < DMT = 5000 m	m³	0,00	16,10	0,00
3.2.2	Escavação, carga e descarga para DMT > 5000 m	m³	12.060,80	3,76	45.348,60
3.2.3	Momento de transporte para DMT > 5000 m	m³xkm	7.862,00	2,22	17.453,63
3.2.4	Escavação e enleiramento auxiliar para escavação de material 2ª categoria		0,00		6.215.292,87
3.2.4.1	Esc,carga transp. mat 2ª cat DMT 50m	m³	4.363,74	3,39	14.793,07

SALDO REMANESCENTE DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO 006/2014 DO LOTE 05F			DATA:	13/12/2021	FOLHA:	3 de 24
ITEM DO CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	SALDO REMANESCENTE			
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
3.2.4.2	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 50 a 200m c/carreg	m³	3.392,69	9,68	32.841,23	
3.2.4.3	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 200 a 400m c/carreg	m³	4,32	10,14	43,80	
3.2.4.4	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 400 a 600m c/carreg	m³	1.115,38	10,74	11.979,18	
3.2.4.5	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 600 a 800m c/carreg	m³	26.425,66	11,28	298.081,44	
3.2.4.6	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 800 a 1000m c/carreg	m³	1.717,01	11,60	19.917,31	
3.2.4.7	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 1000 a 1200m c/carreg	m³	92.071,81	12,25	1.127.879,67	
3.2.4.8	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 1200 a 1400m c/carreg	m³	5.305,85	12,61	66.906,76	
3.2.4.9	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 1400 a 1600m c/carreg	m³	20.468,16	12,94	264.857,99	
3.2.4.10	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 1600 a 1800m c/carreg	m³	271,71	13,10	3.559,40	
3.2.4.11	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 1800 a 2000m c/carreg	m³	1.662,27	13,76	22.872,83	
3.2.4.12	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 2000 a 3000m c/carreg	m³	67.245,43	15,00	1.008.681,45	
3.2.4.13	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 3000 a 5000m c/carreg	m³	176.498,35	18,94	3.342.878,74	
3.3	Material de 3ª categoria		0,00		27.643.554,79	
3.3.1	Escavação, carga, transporte e descarga		0,00		8.341.219,80	
3.3.1.1	0 < DMT = 200 m	m³	2.357,44	23,27	54.857,62	
3.3.1.2	200 < DMT = 400 m	m³	503,01	24,63	12.389,13	
3.3.1.3	400 < DMT = 600 m	m³	31.210,87	25,82	805.864,66	
3.3.1.4	600 < DMT = 800 m	m³	69.381,32	26,65	1.849.012,17	
3.3.1.5	800 < DMT = 1000 m	m³	19.613,57	27,49	539.177,03	
3.3.1.6	1000 < DMT = 1200 m	m³	182.010,72	27,91	5.079.919,19	
3.3.2	Escavação, carga e descarga para DMT > 1200 m	m³	222.059,51	18,22	4.045.924,27	
3.3.3	Momento de transporte para DMT > 1200 m	m³xkm	490.596,89	4,60	2.256.745,69	
3.3.4	Adicional de escavação em material 3ª categoria com fogo controlado	m³	163.070,73	68,44	11.160.560,76	
3.3.5	Adicional de escavação em material 3ª categoria com fogo controlado e abafado	m³	14.030,49	74,72	1.048.358,21	
3.3.6	Pré-fissuramento e conformação de talude em material de 3ª categoria	m²	10,09	57,92	584,41	
3.3.7	Monitoramento de Vibrações com sismografo e emissão de relatório	m³	154.630,46	5,11	790.161,65	
3.4	Aterro		0,00		6.976.807,10	
3.4.1	Corpo do aterro		0,00		6.976.807,10	
3.4.1.1	grau de compactação 95% (Proctor Normal)	m³	1.300.919,50	2,33	3.031.142,43	
3.4.1.1.1	Compactação de aterros a 95% proctor normal – com adição de 160 l/m3 de água	m³	0,00	4,36	0,00	
3.4.1.2	grau de compactação 100% (Proctor Normal)	m³	130.329,31	2,71	353.192,43	
3.4.1.2.1	Compactação de aterros a 100% proctor normal – com adição de 160 l/m3 de água	m³	0,00	4,70	0,00	
3.4.1.3	compactação em aterro com material de 3ª categoria	m³	421.113,51	8,51	3.583.675,97	
3.4.1.5	Regularização do subleito	m²	12.748,22	0,69	8.796,27	
3.5	Remoção e substituição do solo mole		0,00		0,00	
3.5.1	Escavação, carga e descarga		0,00		0,00	
3.5.1.1	0 a 4m	m³	0,00	7,72	0,00	
3.5.2	Transporte material escavado	m³	0,00	1,07	0,00	
3.5.3	Substituição com material granular	m³	0,00	12,23	0,00	
3.5.4	Transporte de material granular	m³xkm	0,00	1,07	0,00	
3.6	Camada drenante em rachão para fundação de aterro		0,00		2.526.062,06	
3.6.1	Rachão D máx=0,40 m	m³	24.284,41	67,73	1.644.783,08	
3.6.3	Transporte de material para fundação de aterro	m³xkm	823.625,22	1,07	881.278,98	
3.8	Sublastro		0,00		3.387.336,79	
3.8.1	c	m³	60.217,56	11,65	701.534,57	
3.8.2	Execução de sublastro com mistura de solo-areia na pista	m³	19.250,37	15,47	297.803,22	
3.8.3	Execução de sublastro com mistura de solo-areia em usina	m³	0,00	26,71	0,00	
3.8.4	Transporte de material para sublastro	m³xkm	2.231.774,77	1,07	2.387.999,00	
3.8.5	Transporte local c/ basc. 10m3 rodov. Não pav (mistura de solo-areia 70/30)	m³xkm	0,00	1,46	0,00	
3.9	Compactação de bota fora 95% PN	m³	137.881,05	1,83	252.322,32	
3.9.1	Espalham. e adensam. de mat. de bota fora em mat. 3a cat.	m³	117.800,17	7,41	872.899,25	
3.10	Perfuração de Poço Artesiano	m	866,00	145,63	126.115,58	
3.10.2	Instalação de Poço Artesiano profundidade até 60m com vazão até 20.000 L/H	unid	0,00	10.740,98	0,00	
3.10.3	Instalação de Poço Artesiano profundidade de 60m a 100m com vazão até 10.000 L/H	unid	0,00	9.839,30	0,00	
3.10.4	Instalação de Poço Artesiano profundidade de 60m a 100m com vazão até 20.000 L/H	unid	0,00	11.888,03	0,00	
3.10.5	Instalação de Poço Artesiano profundidade de 100m a 150m com vazão até 10.000 L/H	unid	23,00	11.339,64	260.811,72	

SALDO REMANESCENTE DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO 006/2014 DO LOTE 05F			DATA:	13/12/2021	FOLHA:	4 de 24
ITEM DO CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	SALDO REMANESCENTE			
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
3.10.6	Instalação de Poço Artesiano profundidade de 100m a 150m com vazão até 20.000 L/H	unid	0,00	13.612,69	0,00	
3.11	Operação e manutenção de Poço Artesiano	und x mês	24,82	23.404,95	580.910,85	
3.12	Execução de diques de armazenamento de água	m³	21.058,21	18,01	379.258,36	
3.13	Momento de transporte de água	m³xkm	995.404,65	1,24	1.234.301,76	
3.14	Camada drenante em material granular para fundação de aterro		0,00		1.251.668,67	
3.14.1	Substituição com material granular	m³	19.238,15	12,23	235.282,57	
3.14.2	Transporte de material granular	m³xkm	949.893,56	1,07	1.016.386,10	
4	PAVIMENTAÇÃO		0,00		2.500.588,51	
4.1	Regularização do subleito	m²	98.040,00	0,69	67.647,60	
4.2	Execução de revestimento primário	m³	36.436,21	9,64	351.245,09	
4.3	Sub-base estabilizada granulometricamente	m³	0,00	11,65	0,00	
4.6	Transporte de material para revestimento primário, sub base e base	m³xkm	1.217.365,98	1,71	2.081.695,82	
4.7	Imprimação	m²	0,00	3,14	0,00	
4.8	Pintura de ligação	m²	0,00	0,73	0,00	
5	DRENAGEM		0,00		55.912.077,75	
5.1	Valeta (Crista de corte, Pé de aterro e em Banquetas)		0,00		9.268.691,34	
5.1.1	Escavação		0,00		1.270.683,91	
5.1.1.1	Escavação manual em 1ª categoria	m³	13.552,69	44,10	597.673,62	
5.1.1.2	Escavação em material manual em 2ª categoria	m³	2.903,07	46,02	133.599,28	
5.1.1.2	Escavação mecânica		0,00			
5.1.1.5.1	Em material de 1ª categoria	m³	48.738,64	5,55	270.499,45	
5.1.1.5.2	Em material de 2ª categoria	m³	11.612,31	6,67	77.454,10	
5.1.1.5.3	Em material de 3ª categoria	m³	2.903,07	65,95	191.457,46	
5.1.2	Revestimento		0,00		6.281.138,16	
5.1.2.1	Vegetal		0,00			
5.1.2.2	Em concreto fck 15 MPa	m³	13.241,96	393,16	5.206.208,99	
5.1.2.2.1	Hidrossemeadura convencional	m²	116.081,15	1,20	139.297,38	
5.1.2.3	Concreto Fck = 25 Mpa	m³	666,31	425,89	283.774,76	
5.1.2.4	Formas	m²	1.496,37	56,53	84.589,79	
5.1.2.8	Armadura CA-50/60	kg	58.845,15	9,64	567.267,24	
5.1.5	Aterro	-	0,00		1.716.869,27	
5.1.5.1	Reaterro compactação manual (apiloamento)	m³	63.089,68	26,46	1.669.352,93	
5.1.5.2	Reaterro compactação mecânica (placa vibratória)	m³	2.500,86	19,00	47.516,34	
5.2	Sarjeta de corte e de aterro, descida d'água, caixas e dispositivos amortecedores e canais, em concreto		0,00		16.310.900,42	
5.2.1	Escavação		0,00		475.931,64	
5.2.1.1	Escavação em material manual em 1ª categoria	m³	5.542,25	44,10	244.413,22	
5.2.1.2	Escavação em material manual em 2ª categoria	m³	1.182,57	46,02	54.421,87	
5.2.1.3	Escavação em material de 3ª categoria	m³	652,09	65,95	43.005,33	
5.2.1.4	Escavação mecânica em material de 1ª categoria	m³	20.983,75	5,55	116.459,81	
5.2.1.5	Em material de 2ª categoria	m³	2.643,39	6,67	17.631,41	
5.2.2	Revestimento em concreto Fck 15 MPa	m³	24.224,44	393,16	9.524.080,83	
5.2.3	Formas	m²	70.331,72	56,53	3.975.852,13	
5.2.4	Armadura CA-50/60	kg	68.576,66	9,64	661.079,00	
5.2.5	Concreto Magro Fck 10 MPa	m³	137,11	336,03	46.073,07	
5.2.6	Pedra argamassada	m³	1.070,38	296,92	317.817,22	
5.2.7	Concreto Fck 20 MPa	m³	2.032,62	450,93	916.569,33	
5.2.8	Concreto Fck = 25 MPa	m³	324,49	425,89	138.197,04	
5.2.9	Hidrossemeadura convencional	m³	127.048,06	1,20	152.457,67	
5.2.10	Reaterro compactação mecânica (placa vibratória)	m³	5.298,31	19,00	100.667,89	
5.2.11	Drenos 2"	m³	166,00	13,10	2.174,60	
5.3	Drenos longitudinais profundos		0,00		4.719.471,20	
5.3.1	Escavação mecânica		0,00		810.592,15	
5.3.1.1	Em material de 1ª categoria	m³	7.499,30	5,55	41.621,11	
5.3.1.2	Em material de 2ª categoria	m³	2.052,16	6,67	13.687,90	
5.3.1.3	Em material de 3ª categoria	m³	11.452,36	65,95	755.283,14	
5.3.2	Tubo diâmetro 0,20m	m	43.288,36	22,92	992.169,21	

SALDO REMANESCENTE DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO 006/2014 DO LOTE 05F			DATA: 13/12/2021		FOLHA: 5 de 24
ITEM DO CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	SALDO REMANESCENTE		
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5.3.3	Material drenante - brita	m³	18.201,00	30,94	563.138,94
5.3.4	Material enchimento - areia	m³	1.057,84	7,93	8.388,67
5.3.5	Transporte de material drenante	m³xkm	984.954,55	1,07	1.053.901,36
5.3.6	Geotextil não tecido tipo RT-17 ou similar	m²	156.713,09	7,57	1.186.318,09
5.3.7	Execução do dreno inclusive selo com material argiloso	m	679,38	30,55	20.755,05
5.3.8	Boca de dreno - BSDL	unid	309,00	198,80	61.429,20
5.3.9	Escavação manual em 1ª categoria	m³	516,52	44,10	22.778,53
5.4	Colchao drenante		0,00		24.554.105,05
5.4.1	Escavação		0,00		1.576.518,87
5.4.1.1	Em material de 1ª categoria	m³	0,10	5,55	0,55
5.4.1.2	Em material de 2ª categoria	m³	0,00	6,67	0,00
5.4.1.3	Em material de 3ª categoria	m³	59.156,41	26,65	1.576.518,32
5.4.2	Colchão drenante com brita	m³	0,00	39,06	0,00
5.4.5	Preenchimento de rebaixo de corte em rocha com rachão Dmáx = 0,20m	m³	200.721,92	32,91	6.605.758,38
5.4.6	Transporte de material para colção drenante e rebaixo	m³xkm	11.939.934,19	1,07	12.775.729,58
5.4.7	Geotextil não tecido tipo RT-17 ou similar	m²	475.046,00	7,57	3.596.098,22
5.6	Dreno sub horizontal profundo (DSH)		0,00		0,00
5.6.1	Perfuração em solo	m	0,00	144,37	0,00
5.6.2	Perfuração em rocha	m	0,00	357,07	0,00
5.6.3	Execução do dreno	m	0,00	55,56	0,00
5.7	Dreno sub-Superficial (DSS)		0,00		1.058.909,74
5.7.1	Escavação mecânica		0,00		200.768,28
5.7.1.1	Em material de 3ª categoria	m³	3.044,25	65,95	200.768,28
5.7.2	Tubo diâmetro 0,20m	m	11.070,00	22,92	253.724,40
5.7.3	Material drenante - brita	m³	5.202,90	30,94	160.977,72
5.7.4	Transporte de material drenante	m³xkm	230.025,40	1,07	246.127,17
5.7.5	Geotextil não tecido tipo RT-17 ou similar	m²	25.461,00	7,57	192.739,77
5.7.6	Boca de dreno - BSDL	unid	23,00	198,80	4.572,40
6	OBRAS DE ARTE CORRENTES		0,00		23.603.410,15
6.1	Escavação (de cavas de fundação e valas de canalização)		0,00		1.322.162,42
6.1.1	Em material de 1ª categoria	m³	13.550,13	5,55	75.203,23
6.1.2	Em material de 2ª categoria	m³	1.852,94	6,67	12.359,10
6.1.3	Em material de 3ª categoria	m³	18.708,97	65,95	1.233.856,57
6.1.4	Reaterro - Compactação Manual (Apiloamento)	m³	28,10	26,46	743,52
6.2	Tubo de concreto (fornecimento e assentamento)		0,00		5.463.617,34
6.2.2	CA - 3		0,00		1.250.971,30
6.2.2.2	D = 1,00m	m	548,71	602,78	330.751,41
6.2.2.3	D = 1,20m	m	1.123,00	819,43	920.219,89
6.2.3	F - 4		0,00		566.021,99
6.2.3.1	D = 1,00m	m	245,17	1.787,02	438.123,69
6.2.3.2	D = 1,20m	m	53,17	2.405,46	127.898,30
6.2.4	F - 5		0,00		394.504,73
6.2.4.1	D = 1,00m	m	136,54	1.987,14	271.324,09
6.2.4.2	D = 1,20m	m	48,85	2.521,61	123.180,64
6.2.5	F - 6		0,00		2.958.609,21
6.2.5.1	D = 1,00m	m	626,50	2.448,40	1.533.922,60
6.2.5.2	D = 1,20m	m	508,06	2.804,17	1.424.686,61
6.2.1	Estradas Vicinais		0,00		293.510,11
6.2.1.2	Corpo BSTC D = 0,60 m CA-1 s/ berço	m	267,69	213,98	57.280,30
6.2.1.3	Corpo BSTC D = 0,80 m CA-1 s/ berço	m	98,77	278,61	27.518,30
6.2.1.4	Corpo BSTC D = 1,00 m CA-1 s/ berço	m	215,83	424,33	91.583,14
6.2.1.5	Corpo BSTC D = 1,20 m CA-1 s/ berço	m	79,40	531,21	42.178,07
6.2.1.7	Corpo BSTC D = 0,60 m CA-2 s/ berço	m	46,00	223,44	10.278,24
6.2.1.8	Corpo BSTC D = 0,80 m CA-2 s/ berço	m	70,00	316,45	22.151,50
6.2.1.9	Corpo BSTC D = 1,00 m CA-2 s/ berço	m	92,00	462,18	42.520,56
6.3	Bueiros tubulares		0,00		2.936.031,04

SALDO REMANESCENTE DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO 006/2014 DO LOTE 05F				DATA:	13/12/2021	FOLHA:	6 de 24
ITEM DO CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	SALDO REMANESCENTE				
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)		
6.3.1	Concreto		0,00		2.738.449,82		
6.3.1.2	Fck 15 MPa	m³	6.965,23	393,16	2.738.449,82		
6.3.2	Formas	m²	3.119,45	56,53	176.342,50		
6.3.3	Fornecimento e Aplicação de Junta Elástica para Bueiro e Boca	m	266,45	79,71	21.238,72		
6.3.4	Junta O-22 (Sika ou similar)	m	0,00	0,00	0,00		
6.4	Bueiros celulares moldados " in loco"		0,00		4.734.297,13		
6.4.1	Simples		0,00		1.005.244,30		
6.4.1.1	Corpo bueiro simples capeado 1,0 x 1,0m - via simples	m	34,24	2.155,77	73.813,56		
6.4.1.2	Corpo bueiro simples capeado 1,0 x 1,0m - via dupla	m	0,00	2.048,57	0,00		
6.4.1.6	Corpo BSCC 1,50 x 1,50 m - alt 2,0 < H < 6,0m	m	15,76	2.356,53	37.138,91		
6.4.1.11	Corpo BSCC 1,50 x 2,00 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	10,77	2.679,48	28.857,99		
6.4.1.12	Corpo BSCC 1,50 x 2,00 m - alt 2,0 < H < 6,0m	m	0,00	2.910,81	0,00		
6.4.1.13	Corpo BSCC 1,50 x 2,00 m - alt 6,0 < H < 10,0m	m	0,00	3.508,44	0,00		
6.4.1.18	Corpo BSCC 2,00 x 1,50 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	0,00	2.968,18	0,00		
6.4.1.25	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	0,00	3.529,28	0,00		
6.4.1.26	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m - alt 2,0 < H < 6,0m	m	0,00	4.278,15	0,00		
6.4.1.27	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m - alt 6,0 < H < 10,0m	m	0,00	4.782,37	0,00		
6.4.1.28	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m - alt 10,0 < H < 15,0m	m	0,00	5.289,55	0,00		
6.4.1.29	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m - alt 15,0 < H < 20,0m	m	0,00	5.626,92	0,00		
6.4.1.32	Corpo BSCC 2,00 x 2,50 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	0,00	4.029,16	0,00		
6.4.1.33	Corpo BSCC 2,00 x 2,50 m - alt 2,0 < H < 6,0m	m	0,00	4.553,05	0,00		
6.4.1.34	Corpo BSCC 2,00 x 2,50 m - alt 6,0 < H < 10,0m	m	0,00	5.208,51	0,00		
6.4.1.35	Corpo BSCC 2,00 x 2,50 m - alt 10,0 < H < 15,0m	m	0,00	6.045,45	0,00		
6.4.1.36	Corpo BSCC 2,50 x 2,00 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	0,22	3.645,15	801,93		
6.4.1.47	Corpo BSCC 2,50 x 2,00 m - alt 2,0 < H < 6,0m	m	0,00	4.675,01	0,00		
6.4.1.48	Corpo BSCC 2,50 x 2,00 m - alt 6,0 < H < 10,0m	m	0,00	5.282,27	0,00		
6.4.1.49	Corpo BSCC 2,50 x 2,00 m - alt 10,0 < H < 15,0m	m	0,00	6.714,40	0,00		
6.4.1.50	Corpo BSCC 2,50 x 2,00 m - alt 15,0 < H < 20,0m	m	0,00	7.434,15	0,00		
6.4.1.53	Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	0,01	4.880,20	48,80		
6.4.1.54	Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m - alt 2,0 < H < 6,0m	m	0,00	5.197,54	0,00		
6.4.1.67	Corpo BSCC 3,00 x 2,00 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	15,83	4.907,69	77.688,73		
6.4.1.68	Corpo BSCC 3,00 x 2,00 m - alt 2,0 < H < 6,0m	m	1,00	6.203,22	6.203,22		
6.4.1.69	Corpo BSCC 3,00 x 2,00 m - alt 6,0 < H < 10,0m	m	0,00	6.812,76	0,00		
6.4.1.71	Corpo BSCC 3,00 x 2,00 m - alt 15,0 < H < 20,0m	m	0,00	9.088,84	0,00		
6.4.1.74	Corpo BSCC 3,00 x 2,50 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	0,00	5.391,66	0,00		
6.4.1.81	Corpo BSCC 3,00 x 3,00 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	0,00	5.918,35	0,00		
6.4.1.82	Corpo BSCC 3,00 x 3,00 m - alt 2,0 < H < 6,0m	m	0,00	7.119,23	0,00		
6.4.1.83	Corpo BSCC 3,00 x 3,00 m - alt 6,0 < H < 10,0m	m	0,00	8.574,61	0,00		
6.4.1.84	Corpo BSCC 3,00 x 3,00 m - alt 10,0 < H < 15,0m	m	0,00	10.679,47	0,00		
6.4.1.95	Boca bueiro simples capeado de concreto 1,00 x 1,00m	unid	14,00	4.427,65	61.987,10		
6.4.1.95.1	Boca bueiro simples capeado de concreto 1,00 x 1,00m - esc 30º	unid	1,00	4.700,28	4.700,28		
6.4.1.96.1	Boca BSCC 1,50 x 1,50m - esc 0º	unid	16,00	5.888,78	94.220,48		
6.4.1.96.2	Boca BSCC 1,50 x 1,50m - esc 20º	unid	2,00	6.110,74	12.221,48		
6.4.1.97	Boca BSCC 1,50 x 2,00m - esc 0º	unid	10,00	7.557,76	75.577,60		
6.4.1.98	Boca BSCC 2,00 x 1,50m - esc 0º	unid	18,00	5.530,50	99.549,00		
6.4.1.99	Boca BSCC 2,00 x 2,00m - esc 0º	unid	0,00	9.430,55	0,00		
6.4.1.100	Boca BSCC 2,00 x 2,50m - esc 0º	unid	6,00	12.851,74	77.110,44		
6.4.1.101	Boca BSCC 2,00 x 3,00m - esc 0º	unid	0,00	22.127,80	0,00		
6.4.1.102	Boca BSCC 2,50 x 2,00m - esc 0º	unid	0,00	8.764,65	0,00		
6.4.1.103	Boca BSCC 2,50 x 2,50m - esc 0º	unid	12,00	11.169,56	134.034,72		
6.4.1.104	Boca BSCC 2,50 x 3,00m - esc 0º	unid	2,00	23.626,16	47.252,32		
6.4.1.105	Boca BSCC 3,00 x 2,00m - esc 0º	unid	2,00	8.976,55	17.953,10		
6.4.1.106	Boca BSCC 3,00 x 2,50m - esc 0º	unid	2,00	11.479,74	22.959,48		
6.4.1.107	Boca BSCC 3,00 x 3,00m - esc 0º	unid	0,00	17.436,37	0,00		
6.4.1.110	Boca BSCC 1,50 x 2,00m - esc 10º	unid	0,00	7.617,47	0,00		
6.4.1.112	Boca BSCC 2,00 x 2,00m - esc 10º	unid	0,00	8.581,66	0,00		



Engenharia, Construções
e Ferrovias S.A.

SALDO REMANESCENTE DO LOTE 05F

CONSORCIO SUPERVISÃO FIO - BA



SALDO REMANESCENTE DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO 006/2014 DO LOTE 05F			DATA: 13/12/2021		FOLHA: 7 de 24
ITEM DO CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	SALDO REMANESCENTE		
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
6.4.1.116	Boca BSCC 2,50 x 2,50m - esc 10º	unid	0,00	11.296,75	0,00
6.4.1.118	Boca BSCC 3,00 x 2,00m - esc 10º	unid	0,00	9.093,95	0,00
6.4.1.123	Boca BSCC 1,50 x 2,00m - esc 20º	unid	2,00	8.758,92	17.517,84
6.4.1.125	Boca BSCC 2,00 x 2,00m - esc 20º	unid	0,00	9.030,54	0,00
6.4.1.126	Boca BSCC 2,00 x 2,50m - esc 20º	unid	0,00	17.679,72	0,00
6.4.1.127	Boca BSCC 2,00 x 2,50m - esc 30º	unid	2,00	18.839,97	37.679,94
6.4.1.128	Boca BSCC 2,50 x 2,00m - esc 20º	unid	0,00	9.677,97	0,00
6.4.1.129	Boca BSCC 2,50 x 2,50m - esc 20º	unid	2,00	17.046,38	34.092,76
6.4.1.131	Boca BSCC 3,00 x 2,00m - esc 20º	unid	0,00	9.949,60	0,00
6.4.1.136	Boca BSCC 1,50 x 2,00m - esc 30º	unid	2,00	10.489,49	20.978,98
6.4.1.138	Boca BSCC 2,00 x 2,00m - esc 30º	unid	0,00	10.770,75	0,00
6.4.1.141	Boca BSCC 2,50 x 2,00m - esc 30º	unid	2,00	11.427,82	22.855,64
6.4.1.144	Boca BSCC 3,00 x 2,00m - esc 30º	unid	0,00	11.709,08	0,00
6.4.2	Duplos		0,00		841.113,05
6.4.2.1	Corpo bueiro duplo capeado 1,0 x 1,0m - via simples	m	12,16	3.182,15	38.694,94
6.4.2.2	Corpo bueiro duplo capeado 1,0 x 1,0m - via dupla	m	0,00	2.961,85	0,00
6.4.2.4	Corpo BDCC 2,00 x 1,50 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	0,00	5.442,65	0,00
6.4.2.5	Corpo BDCC 2,00 x 1,50 m - alt 2,0 < H < 6,0m	m	0,00	5.941,20	0,00
6.4.2.7	Corpo BDCC 2,00 x 1,50 m - alt 10,0 < H < 15,0m	m	0,00	8.445,07	0,00
6.4.2.11	Corpo BDCC 2,00 x 2,00 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	0,00	5.913,28	0,00
6.4.2.12	Corpo BDCC 2,00 x 2,00 m - alt 2,0 < H < 6,0m	m	4,93	6.440,73	31.752,79
6.4.2.18	Corpo BDCC 2,00 x 2,50 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	0,00	6.056,16	0,00
6.4.2.19	Corpo BDCC 2,00 x 2,50 m - alt 2,0 < H < 6,0m	m	0,00	7.190,90	0,00
6.4.2.32	Corpo BDCC 2,50 x 2,00 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	0,00	7.844,20	0,00
6.4.2.34	Corpo BDCC 2,50 x 2,00 m - alt 6,0 < H < 10,0m	m	0,00	10.425,58	0,00
6.4.2.35	Corpo BDCC 2,50 x 2,00 m - alt 6,0 < H < 10,0m	m	0,00	10.425,58	0,00
6.4.2.36	Corpo BDCC 2,50 x 2,00 m - alt 15,0 < H < 20,0m	m	0,00	12.533,97	0,00
6.4.2.39	Corpo BDCC 2,50 x 2,50 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	7,70	8.324,46	64.098,34
6.4.2.40	Corpo BDCC 2,50 x 2,50 m - alt 2,0 < H < 6,0m	m	0,00	9.633,14	0,00
6.4.2.46	Corpo BDCC 2,50 x 3,00 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	9,28	8.441,07	78.333,12
6.4.2.47	Corpo BDCC 2,50 x 3,00 m - alt 2,0 < H < 6,0m	m	1,30	9.966,79	12.956,82
6.4.2.53	Corpo BDCC 3,00 x 2,00 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	0,00	10.029,56	0,00
6.4.2.60	Corpo BDCC 3,00 x 2,50 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	30,00	10.018,22	300.546,60
6.4.2.61	Corpo BDCC 3,00 x 2,50 m - alt 2,0 < H < 6,0m	m	0,00	11.396,62	0,00
6.4.2.67	Corpo BDCC 3,00 x 3,00 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	0,00	10.517,77	0,00
6.4.2.68	Corpo BDCC 3,00 x 3,00 m - alt 2,0 < H < 6,0m	m	0,00	12.368,48	0,00
6.4.2.69	Corpo BDCC 3,00 x 3,00 m - alt 6,0 < H < 10,0m	m	0,00	14.206,65	0,00
6.4.2.70	Corpo BDCC 3,00 x 3,00 m - alt 10,0 < H < 15,0m	m	0,00	18.430,56	0,00
6.4.2.75	Corpo BDCC 3,50 x 3,50 m - alt 2,0 < H < 6,0m	m	0,00	15.799,84	0,00
6.4.2.81	Boca bueiro duplo capeado de concreto 1,00 x 1,00m	unid	4,00	4.603,43	18.413,72
6.4.2.82	Boca BDCC 2,00 x 1,50m - esc 0º	unid	0,00	8.219,78	0,00
6.4.2.83	Boca BDCC 2,00 x 2,00m - esc 0º	unid	4,00	11.043,56	44.174,24
6.4.2.84	Boca BDCC 2,00 x 2,50m - esc 0º	unid	6,00	14.306,61	85.839,66
6.4.2.86	Boca BDCC 2,50 x 2,00m - esc 0º	unid	0,00	11.814,81	0,00
6.4.2.87	Boca BDCC 2,50 x 2,50m - esc 0º	unid	2,00	15.197,57	30.395,14
6.4.2.88	Boca BDCC 2,50 x 3,00m - esc 0º	unid	0,00	19.409,22	0,00
6.4.2.89	Boca BDCC 3,00 x 2,00m - esc 0º	unid	0,00	12.619,94	0,00
6.4.2.90	Boca BDCC 3,00 x 2,50m - esc 0º	unid	4,00	16.198,58	64.794,32
6.4.2.91	Boca BDCC 3,00 x 3,00m - esc 0º	unid	2,00	20.862,35	41.724,70
6.4.2.92	Boca BDCC 3,50 x 3,50m - esc 0º	unid	0,00	27.649,25	0,00
6.4.2.94	Boca BDCC 2,00 x 2,00m - esc 10º	unid	0,00	11.067,65	0,00
6.4.2.98	Boca BDCC 2,50 x 2,50m - esc 10º	unid	0,00	15.288,53	0,00
6.4.2.99	Boca BDCC 2,50 x 3,00m - esc 10º	unid	0,00	27.917,57	0,00
6.4.2.101	Boca BDCC 3,00 x 2,50m - esc 10º	unid	0,00	16.279,90	0,00
6.4.2.102	Boca BDCC 3,00 x 3,00m - esc 10º	unid	0,00	20.953,30	0,00
6.4.2.105	Boca BDCC 2,00 x 1,50m - esc 20º	unid	0,00	8.397,50	0,00

SALDO REMANESCENTE DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO 006/2014 DO LOTE 05F			DATA: 13/12/2021		FOLHA: 8 de 24
ITEM DO CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	SALDO REMANESCENTE		
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
6.4.2.106	Boca BDCC 2,00 x 2,00m - esc 20º	unid	0,00	11.312,09	0,00
6.4.2.109	Boca BDCC 2,50 x 2,00m - esc 20º	unid	0,00	12.107,62	0,00
6.4.2.114	Boca BDCC 3,00 x 3,00m - esc 20º	unid	0,00	21.384,76	0,00
6.4.2.116	Boca BDCC 2,00 x 1,50m - esc 30º	unid	0,00	8.795,56	0,00
6.4.2.117	Boca BDCC 2,00 x 2,00m - esc 30º	unid	2,00	14.694,33	29.388,66
6.4.2.118	Boca BDCC 2,00 x 2,50m - esc 30º	unid	0,00	19.763,28	0,00
6.4.2.120	Boca BDCC 2,50 x 2,00m - esc 30º	unid	0,00	12.649,42	0,00
6.4.2.121	Boca BDCC 2,50 x 2,00m - esc 30º	unid	0,00	12.649,42	0,00
6.4.3	Triplos		0,00		2.887.939,78
6.4.3.1	Corpo bueiro triplo capeado 1,0 x 1,0m - via simples	m	26,48	4.403,45	116.603,35
6.4.3.11	Corpo BTCC 3,00 x 3,00 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	0,00	13.900,98	0,00
6.4.3.18	Corpo BTCC 3,50 x 3,50 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	25,00	16.558,17	413.954,25
6.4.3.19	Corpo BTCC 3,50 x 3,50 m - alt 2,0 < H < 6,0m	m	96,00	20.550,08	1.972.807,68
6.4.3.20	Corpo BTCC 3,50 x 3,50 m - alt 6,0 < H < 10,0m	m	0,00	24.383,11	0,00
6.4.3.25	Boca bueiro triplo capeado de concreto 1,00 x 1,00m	unid	4,00	4.843,64	19.374,56
6.4.3.27	Boca BTCC 3,00 x 3,00m - esc 0º	unid	0,00	28.367,64	0,00
6.4.3.28	Boca BTCC 3,50 x 3,50m - esc 0º	unid	8,00	38.859,78	310.878,24
6.4.3.30	Boca BTCC 3,00 x 3,00m - esc 10º	unid	0,00	36.377,17	0,00
6.4.3.31	Boca BTCC 3,50 x 3,50m - esc 10º	unid	0,00	44.422,66	0,00
6.4.3.36	Boca BTCC 3,00 x 3,00m - esc 30º	unid	2,00	27.160,85	54.321,70
6.5	Bueiros celulares PRÉ MOLDADOS		0,00		7.650.434,94
6.5.1	Simples		0,00		4.790.131,39
6.5.1.1	Corpo bueiro simples capeado 1,0 x 1,0m - via simples	m	123,93	2.155,77	267.164,57
6.5.1.2	Corpo BSCC 1,50 X 1,50 M - ALT 0,0 < H < 2,0M	m	5,53	2.839,33	15.701,49
6.5.1.3	Corpo BSCC 1,50 X 1,50 M - ALT 2,0 < H < 6,0M	m	4,07	2.935,72	11.948,38
6.5.1.4	Corpo BSCC 1,50 X 1,50 M - ALT 6,0 < H < 10,0M	m	0,00	3.282,73	0,00
6.5.1.5	Corpo BSCC 1,50 X 1,50 M - ALT 15,0 < H < 20,0M	m	18,89	4.166,80	78.710,85
6.5.1.6	Corpo BSCC 1,50 X 1,50 M - ALT 20,0 < H < 25,0M	m	96,00	4.812,63	462.012,48
6.5.1.7	Corpo BSCC 1,50 X 1,50 M - ALT 25,0 < H < 30,0M	m	12,00	5.487,36	65.848,32
6.5.1.11	Corpo BSCC 1,50 x 2,00 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	42,29	2.679,48	113.315,20
6.5.1.12	Corpo BSCC 1,50 x 2,00 m - alt 2,0 < H < 6,0m	m	33,50	2.910,81	97.512,13
6.5.1.13	Corpo BSCC 1,50 x 2,00 m - alt 6,0 < H < 10,0m	m	71,00	3.508,44	249.099,24
6.5.1.18	Corpo BSCC 2,00 x 1,50 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	47,23	2.968,18	140.187,14
6.5.1.19	Corpo BSCC 2,00 X 1,50 M - ALT 2,0 < H < 6,0M	m	79,54	4.336,74	344.944,29
6.5.1.20	Corpo BSCC 2,00 X 1,50 M - ALT 6,0 < H < 10,0M	m	11,65	4.664,47	54.341,07
6.5.1.25	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	50,37	3.529,28	177.769,83
6.5.1.26	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m - alt 2,0 < H < 6,0m	m	4,90	4.278,15	20.962,93
6.5.1.27	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m - alt 6,0 < H < 10,0m	m	42,50	4.782,37	203.250,72
6.5.1.28	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m - alt 10,0 < H < 15,0m	m	0,00	5.289,55	0,00
6.5.1.29	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m - alt 15,0 < H < 20,0m	m	71,00	7.537,76	535.180,96
6.5.1.32	Corpo BSCC 2,00 x 2,50 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	16,00	4.029,16	64.466,56
6.5.1.33	Corpo BSCC 2,00 x 2,50 m - alt 2,0 < H < 6,0m	m	4,40	4.553,05	20.033,42
6.5.1.36	Corpo BSCC 2,00 X 2,50 M - ALT 15,0 < H < 20,0M	m	103,00	7.140,80	735.502,40
6.5.1.40	Corpo BSCC 2,00 X3,00 M - ALT 0,0 < H < 2,0M	m	8,84	6.032,43	53.326,68
6.5.1.46	Corpo BSCC 2,50 X 2,00 M - ALT 0,0 < H < 2,0M	m	0,18	5.528,59	995,14
6.5.1.47	Corpo BSCC 2,50 x 2,00 m - alt 2,0 < H < 6,0m	m	58,58	4.675,01	273.862,08
6.5.1.48	Corpo BSCC 2,50 x 2,00 m - alt 6,0 < H < 10,0m	m	18,50	5.282,27	97.721,99
6.5.1.53	Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	63,88	4.880,20	311.747,17
6.5.1.54	Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m - alt 2,0 < H < 6,0m	m	49,52	5.197,54	257.382,18
6.5.1.60	Corpo BSCC 2,50 X3,00 M - ALT 0,0 < H < 2,0M	m	9,97	6.464,09	64.446,97
6.5.1.74	Corpo BSCC 3,00 x 2,50 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	4,60	5.391,66	24.801,63
6.5.1.75	Corpo BSCC 3,00 X 2,50 M - ALT 2,0 < H < 6,0M	m	1,26	7.483,31	9.428,97
6.5.1.81	Corpo BSCC 3,00 x 3,00 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	5,37	5.918,35	31.781,53
6.5.1.85	Corpo BSCC 3,00 X 3,00 M - ALT 15,0 < H < 20,0M	m	0,50	13.370,14	6.685,07
6.5.2	Duplos		0,00		2.860.303,55
6.5.2.1	Corpo bueiro duplo capeado 1,0 x 1,0m - via simples	m	23,95	3.182,15	76.212,49

SALDO REMANESCENTE DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO 006/2014 DO LOTE 05F			DATA: 13/12/2021		FOLHA: 9 de 24
ITEM DO CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	SALDO REMANESCENTE		
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
6.5.2.4	Corpo BDCC 2,00 x 1,50 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	0,00	5.442,65	0,00
6.5.2.11	Corpo BDCC 2,00 x 2,00 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	37,05	5.913,28	219.087,02
6.5.2.18	Corpo BDCC 2,00 x 2,50 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	31,93	6.056,16	193.373,18
6.5.2.39	Corpo BDCC 2,50 x 2,50 m - alt 0,0 < H < 2,0m	m	18,26	8.324,46	152.004,63
6.5.2.40	Corpo BDCC 2,50 x 2,50 m - alt 2,0 < H < 6,0m	m	0,00	9.633,14	0,00
6.5.2.42	Corpo BDCC 2,50 X 2,50 M - ALT 10,0 < H < 15,0M	m	60,00	20.515,41	1.230.924,60
6.5.2.68	Corpo BDCC 3,00 x 3,00 m - alt 2,0 < H < 6,0m	m	7,00	12.368,48	86.579,36
6.5.2.69	Corpo BDCC 3,00 x 3,00 m - alt 6,0 < H < 10,0m	m	63,50	14.206,65	902.122,27
6.6	Fundação de Bueiros		0,00		1.496.867,28
6.6.1	Enrocamento de Pedra arrumada	m	8.246,94	110,08	907.823,15
6.6.2	Transporte de Material para enrocamento	tkm	818.116,85	0,72	589.044,13
7	OBRAS COMPLEMENTARES		0,00		71.278.373,75
7.1	Cercas		0,00		6.714.324,13
7.1.3	Porteiras	unid	42,00	969,32	40.711,44
7.1.4	Mata burros	unid	42,00	3.234,61	135.853,62
7.1.6	Cercas empregando mourões de concreto tipo 1	m	156.122,72	32,14	5.017.784,22
7.1.7	Cercas empregando mourões de concreto tipo 1 - 9 fios	m	23.789,21	37,01	880.438,66
7.1.8	Fixação de mourão suporte de concreto em rocha - Tipo 1	unid	16.353,00	33,06	540.630,18
7.1.9	Fixação de mourão esticador de concreto em rocha - Tipo 1	unid	1.025,00	68,52	70.233,00
7.1.10	Remoção de cerca de madeira	m	6.166,24	4,65	28.673,01
7.2	Proteção dos taludes		0,00		8.367.809,04
7.2.1	Revestimento vegetal de taludes (hidrossemeadura)	m²	3.138.248,94	1,20	3.765.898,72
7.2.4	Proteção de taludes com manta vegetal	m²	224.124,00	9,43	2.113.489,32
7.2.5	Proteção de taludes com tela vegetal	m²	242.300,00	10,27	2.488.421,00
7.3	Execução de contenções e enrocamentos		0,00		357.754,32
7.3.1	Gabiões tipo manta	m³	132,00	452,16	59.685,12
7.3.3	Gabiões tipo caixa	m³	660,00	451,62	298.069,20
7.4	Passagem de nível		0,00		491.399,37
7.4.1	Tipo 1	unid	21,00	23.399,97	491.399,37
7.5	Espalhamento e conformação de material de limpeza (expurgo) em saia de aterro, área de empréstimo, crista de	m²	4.235.491,01	0,47	1.990.680,77
7.6	Execução de proteção de taludes em cortes de rocha fraturada com a aplicação de tela hexagonal de dupla torç	m²	155.577,80	243,48	37.880.082,74
7.7	Plantio de mudas de árvores (com fornecimento de muda)	unid	0,00	7,58	0,00
7.8	Carga e transporte de material de expurgo DMT até 2 km	m³	302.084,82	8,45	2.552.616,72
7.9	Execução de muro de contenção		0,00		0,00
7.9.1	Escavação		0,00		0,00
7.9.1.1	Escavação manual em material 1ª categoria	m³	0,00	44,10	0,00
7.9.3	Aterro		0,00		0,00
7.9.3.1	Compactação 95% PN	m³	0,00	2,33	0,00
7.9.3.2	Compactação 100% PN	m³	0,00	2,71	0,00
7.9.5	Concreto		0,00		0,00
7.9.5.1	Fck = 15 MPa	m³	0,00	393,16	0,00
7.9.5.2	Fck = 30 MPa	m³	0,00	479,75	0,00
7.9.6	Armadura aço CA 50/60	kg	0,00	9,64	0,00
7.9.8	Perfuração para execução dos tirantes diam 4"		0,00		0,00
7.9.8.1	Perfuração em solo	m	0,00	144,37	0,00
7.9.8.2	Perfuração em rocha	m	0,00	357,07	0,00
7.9.9	Tirantes 35 t	m	0,00	180,25	0,00
7.9.10	Injeção de argamassa	sc	0,00	116,79	0,00
7.9.11	Barbacãs	unid	0,00	12,67	0,00
7.9.12	Execução de drenos tipo Macdrain ou similar	m²	0,00	32,02	0,00
7.10	Remanejamento de rede de energia		0,00		2.202.390,61
7.10.1	Remanejamento de rede aérea de energia de alta tensão até 34,5 kva que atravessa a ferrovia	unid	33,00	24.102,76	795.391,08
7.10.2	Remanejamento de rede aérea de energia de alta tensão até 34,5 kva dentro da faixa de domínio paralela a linh	km	9,55	30.128,45	287.726,69
7.10.3	Remanejamento de linha de transmissão aérea de 69 kva com relocação de duas torres	unid	2,00	559.636,42	1.119.272,84
7.11	Manutenção de Caminhos de Acesso com Motoniveladora	km	2.041,78	86,53	176.675,22
7.12	Manutenção de Caminhos de Acesso com Caminhão Pipa	km	31.985,25	177,22	5.668.426,00

SALDO REMANESCENTE DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO 006/2014 DO LOTE 05F			DATA: 13/12/2021		FOLHA: 10 de 24
ITEM DO CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	SALDO REMANESCENTE		
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
7.13	Ponte provisória de serviço	m	0,00	10.099,36	0,00
7.14	Passagem de gado em concreto		0,00		1.577.513,31
7.14.1	Escavação (de cavas de fundação e valas de canalização)		0,00		7.271,85
7.14.1.1	Em material de 1ª categoria	m³	1.134,59	5,55	6.296,97
7.14.1.2	Em material de 2ª categoria	m³	146,16	6,67	974,88
7.14.3	Reaterro - compactação mecânica (placa vibratória)	m³	7.945,54	19,00	150.965,26
7.14.4	Corpo de passagem de gado		0,00		1.067.688,03
7.14.4.1	2,50 m x 2,50 m	m	0,00	4.880,20	0,00
7.14.4.2	3,00 m x 3,00 m	m	0,00	5.900,83	0,00
7.14.4.3	2,50 m x 2,50 m - Pré Moldado	m	156,11	4.880,20	761.848,02
7.14.4.4	3,00 m x 3,00 m - Pré Moldado	m	51,83	5.900,83	305.840,01
7.14.5	Alas para passagem de gado em concreto		0,00		288.073,62
7.14.5.1	2,50 m x 2,50 m	unid	24,00	9.176,42	220.234,08
7.14.5.2	3,00 m x 3,00 m	unid	6,00	11.306,59	67.839,54
7.14.6	Fundação de PG		0,00		63.514,55
7.14.6.1	Enrocamento de Pedra arrumada	m³	358,88	110,08	39.505,51
7.14.6.2	Transporte de Material para enrocamento	tkm	33.345,90	0,72	24.009,04
7.15	Terra Armada		0,00		2.967.043,66
7.15.1.1	Terra armada - ECE - pé de talude 0,0<h<6,00m	m²	510,00	463,54	236.405,40
7.15.1.2	Terra armada - ECE - pé de talude 6,0<h<9,00m	m²	1.760,00	565,13	994.628,80
7.15.1.6	Terra armada - ECE - greide 9,0<h<12,00m	m²	0,00	727,69	0,00
7.15.2	Escamas de concreto armado para terra armada	m²	1.274,32	927,16	1.181.498,53
7.15.3	Conc. de soleira e arrem. de maciço de terra arm.	m³	33,80	402,79	13.614,30
7.15.4	Montagem de maciço terra armada	m²	2.270,00	126,02	286.065,40
7.15.5	Reaterro compactação mecânica (placa vibratória)	m³	13.412,17	19,00	254.831,23
7.16	Passagem Inferior de Fauna		0,00		331.657,86
7.16.1	Escavação (de cavas de fundação e valas de canalização)		0,00		2.866,36
7.16.1.1	Em material de 1ª categoria	m³	494,95	5,55	2.746,97
7.16.1.2	Em material de 2ª categoria	m³	17,90	6,67	119,39
7.16.2	Aterro		0,00		23.302,55
7.16.2.1	Reaterro - compactação mecânica (placa vibratória)	m³	1.226,45	19,00	23.302,55
7.16.3	Corpo de Passagem de Fauna		0,00		241.569,90
7.16.3.1	2,00 m x 1,50 m - Pré Moldado	m	0,00	2.968,18	0,00
7.16.3.2	2,50 m x 2,50 m - Pré Moldado	m	49,50	4.880,20	241.569,90
7.16.4	Alas para Passagem Inferior de Fauna em concreto		0,00		36.705,68
7.16.4.1	2,00 m x 1,50 m - Pré Moldado	unid	0,00	5.530,50	0,00
7.16.4.2	2,50 m x 2,50 m - Pré Moldado	unid	4,00	9.176,42	36.705,68
7.16.5	Fundação de PG		0,00		27.213,37
7.16.5.1	Enrocamento de Pedra arrumada	m³	174,93	110,08	19.256,29
7.16.5.2	Transporte de Material para enrocamento	txkm	11.051,51	0,72	7.957,08
II	SUPERESTRUTURA		0,00		58.261.794,71
8	SUPERESTRUTURA		0,00		58.261.794,71
8.1	Fornecimento de materiais		0,00		22.757.233,12
8.1.1	Dormente monobloco de concreto protendido para bitola de 1,60m	unid	0,00	305,00	0,00
8.1.1.1	Dormente monobloco de concreto protendido para bitola de 1,60m	unid	66.462,53	276,64	18.386.194,29
8.1.2	Brita para lastro		0,00		4.371.038,83
8.1.2.1	Fornecimento de brita	m³	44.512,21	35,88	1.597.098,09
8.1.2.2	Transporte de brita para lastro	m³xkm	2.331.042,64	1,19	2.773.940,74
8.1.3	Acessórios		0,00		0,00
8.1.3.1	Grampo elástico tipo Pandrol	unid	0,00	8,80	0,00
8.1.3.2	Palmita amortecedora	unid	0,00	2,76	0,00
8.1.3.3	Calço isolador	unid	0,00	2,17	0,00
8.1.4	Aparelho de mudança de via, bitola 1,60m, completo, trilho UIC-60, fixação elástica e dormentes de madeira		0,00		0,00
8.1.4.1	Abertura 1:8	cj	0,00	168.056,52	0,00
8.1.4.2	Abertura 1:14 otimizado	cj	0,00	259.208,64	0,00
8.2	Serviços de superestrutura		0,00		35.504.561,59

SALDO REMANESCENTE DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO 006/2014 DO LOTE 05F			DATA: 13/12/2021		FOLHA: 11 de 24
ITEM DO CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	SALDO REMANESCENTE		
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
8.2.1	Lançamento de linha, bitola 1,60m, trilho UIC-60 incluindo lastreamento, levante, nivelamento, alinhamento e socaria		0,00		23.958.043,75
8.2.1.1	Montagem de grade bitola larga com dormente monobloco de concreto	km	0,00	85.691,46	0,00
8.2.1.1.1	Montagem de grade bitola larga com dormente monobloco de concreto, sem transporte dos dormentes	km	115,81	52.582,27	6.089.552,68
8.2.1.1.2	Transporte dos dormentes	km	57,97	33.109,19	1.919.339,74
8.2.1.2	Lastreamento de linha (h=0,30m)	km	113,76	28.802,99	3.276.628,14
8.2.1.3	Nivelamento, levante, alinhamento e socaria de linha	km	175,23	53.749,47	9.418.519,62
8.2.1.4	Posicionamento final, acabamento e alívio de tensão	km	175,23	18.569,90	3.254.003,57
8.2.2	Solda elétrica de trilho UIC-60 para formação de TLS	unid	17.711,00	412,17	7.299.942,87
8.2.4	Solda aluminotérmica para formação de trilho contínuo	unid	2.236,00	575,52	1.286.862,72
8.2.5	Fornecimento e instalação de marco quilométrico	unid	165,00	404,33	66.714,45
8.2.6	Fornecimento e instalação de marco de referência	unid	763,00	423,48	323.115,24
8.2.7	Fornecimento e instalação de sinalização vertical ferroviária	m²	126,00	349,21	44.000,46
8.2.8	Instalação de AMV com dormente, levante, nivelamento e socaria		0,00		354.088,80
8.2.8.1	Abertura 1:8	unid	0,00	20.721,57	0,00
8.2.8.2	Abertura 1:14 otimizado	unid	12,00	29.507,40	354.088,80
8.2.9	Carga ou descarga de trilhos quando fornecido pela VALEC	t	22.600,94	29,52	667.179,74
8.2.10	Transporte rodoviário de trilhos quando fornecido pela VALEC	tkm	106.564,80	0,42	44.757,21
8.2.11	Limpeza manual de trilhos para remoção de camada oxidada	t	2.599,68	37,72	98.059,92
8.2.10.1	Transp. comercial de trilhos quando forn. pela VALEC Rod. Pavimentada	tkm	4.425.567,62	0,26	1.150.647,58
8.2.10.2	Transp. comercial de trilhos quando forn. pela VALEC Rod. Não Pavimentada	tkm	541.407,32	0,39	211.148,85
9	SERVIÇOS POR ADMINISTRAÇÃO		0,00		0,00
9.1	Fornecimento de pessoal/ equipamentos		0,00		0,00
9.1.1	Equipamentos		0,00		0,00
9.1.1.1	Pá mecânica de pneus 966 (horas produtivas)	h	0,00	224,04	0,00
9.1.1.2	Motoniveladora (horas produtivas)	h	0,00	158,82	0,00
9.1.1.3	D 6 (horas produtivas)	h	0,00	238,55	0,00
9.1.1.4	Caminhão basculante (horas produtivas)	h	0,00	125,18	0,00
9.1.1.5	Caminhão Munck (horas produtivas)	h	0,00	109,57	0,00
9.1.1.6	Auto de linha (horas produtivas)	h	0,00	176,47	0,00
9.1.1.7	Rolo compactador CA 25 (horas produtivas)	h	0,00	129,04	0,00
9.1.1.8	Caminhão pipa (horas produtivas)	h	0,00	99,13	0,00
9.1.2	Pessoal		0,00		0,00
9.1.2.1	Encarregado	h	0,00	49,44	0,00
9.1.2.2	Feitor	h	0,00	29,86	0,00
9.1.2.3	Servente	h	0,00	10,59	0,00
III	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		0,00		54.740.883,95
10	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		0,00		54.740.883,95
10.1	PASSAGEM INFERIOR - BA 160		0,00		2.083.753,58
10.1.1	Infraestrutura		0,00		207.075,98
10.1.1.1	Escavação em material de 1ª categoria	m³	0,00	5,55	0,00
10.1.1.2	Escavação em material de 2ª categoria	m³	0,00	6,67	0,00
10.1.1.3	Escavação em material de 3ª categoria	m³	0,00	65,95	0,00
10.1.1.4	Reaterro	m³	7.826,00	26,46	207.075,96
10.1.1.5	Material drenante - brita	m³	0,00	72,26	0,02
10.1.1.6	Transporte de material drenante	m³xkm	0,00	1,07	0,00
10.1.2	Galerias, Alas e Muros		0,00		89.204,76
10.1.2.1	Concreto Fck = 25 MPa	m³	30,75	425,89	13.096,11
10.1.2.2	Formas	m²	744,71	56,53	42.098,45
10.1.2.3	Escoramento	m³	0,00	50,33	0,00
10.1.2.4	Armadura de aço CA-50	kg	3.528,03	9,64	34.010,20
10.1.3	Serviços Complementares		0,00		353.517,52
10.1.3.1	Lastro de concreto simples Fck = 15 MPa	m³	9,33	425,89	3.973,55
10.1.3.2	Concreto Fck = 25 MPa (canaletas e tampas)	m³	0,00	425,89	0,00
10.1.3.3	Formas (canaletas e tampas)	m²	0,54	56,53	30,52
10.1.3.4	Armadura de aço CA-50 (canaletas e tampas)	kg	0,00	9,64	0,00
10.1.3.5	Barreira New Jersey	m	10,06	314,23	3.161,15

SALDO REMANESCENTE DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO 006/2014 DO LOTE 05F			DATA:	13/12/2021	FOLHA:	12 de 24
ITEM DO CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	SALDO REMANESCENTE			
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
10.1.3.6	Defensa metálica simples	m	933,69	370,95	346.352,30	
10.1.3.8	Projeto executivo da OAE	unid	0,00	27.427,51	0,00	
10.1.3.7	Drenos 2"	unid	0,00	13,10	0,00	
10.1.4	Serviços Rodoviários (Desvio Provisório e Rodovia Definitiva)		0,00		1.433.955,32	
10.1.4.1	Desmatamento, destocamento e limpeza árvores com D <= 0,15m	m²	8.664,89	0,54	4.679,04	
10.1.4.2	Destocamento de árvores 0,15m < D < 0,30m	unid	984,00	30,43	29.943,12	
10.1.4.3	Destocamento de árvores D > 0,30m	unid	271,00	75,57	20.479,47	
10.1.4.4	Escavação, carga e transporte de mat. 1ª cat. DMT 600 a 800m	m³	0,00	6,38	0,00	
10.1.4.5	Escavação, carga e transporte de mat. 2ª cat. DMT 600 a 800m	m³	0,00	8,39	0,00	
10.1.4.7	Compactação de aterros a 95% PN	m³	47.961,38	2,33	111.750,01	
10.1.4.8	Compactação de aterros a 100% PN	m³	7.680,93	2,71	20.815,32	
10.1.4.9	Regularização do subleito	m²	20.754,38	0,69	14.320,52	
10.1.4.10	Execução de revestimento primário	m³	1.351,64	9,64	13.029,80	
10.1.4.11	Sub-base estabilizada granulometricamente	m³	3.881,34	11,65	45.217,61	
10.1.4.13	Base de brita graduada	m³	1.297,20	110,47	143.301,68	
10.1.4.15	Transporte de material para revestimento primário, sub base e base	m³xkm	209.102,66	1,71	357.565,54	
10.1.4.16	Imprimação	m²	7.144,00	3,14	22.432,16	
10.1.4.17	Pintura de ligação	m²	7.050,00	0,73	5.146,50	
10.1.4.18	Tratamento superficial duplo com emulsão polimerizada	m²	6.862,00	11,07	75.962,34	
10.1.4.21	Pintura de faixa (sinalização horizontal)	m²	282,00	16,08	4.534,56	
10.1.4.22	Placa de sinalização (sinalização vertical)	m²	1,68	349,21	586,67	
10.1.4.25	Fornecimento e instalação de tacha refletiva bidirecional	unid	263,00	12,13	3.190,19	
10.1.4.27	Demolição Pav. Asfáltico, carga e espalhamento mat. bota - fora	m²	3.290,00	9,54	31.386,60	
10.1.4.28	Material de 1ª categoria:		0,00		529.614,19	
10.1.4.28.1	Escavação, carga, transporte e descarga:		0,00		529.614,19	
10.1.4.28.1.1	600 < DMT ≤ 800 m	m³	9.908,40	6,38	63.215,59	
10.1.4.28.1.2	1200 < DMT ≤ 1400 m	m³	54.020,88	7,50	405.156,60	
10.1.4.28.1.3	1400 < DMT ≤ 1600 m	m³	6.976,16	7,79	54.344,28	
10.1.4.28.1.4	1600 < DMT ≤ 1800 m	m³	873,13	7,90	6.897,72	
10.2	PONTE SOBRE O RIO DAS RÃS		0,00		14.551,33	
10.2.1	Infraestrutura		0,00		7.821,22	
10.2.1.1	Escavação		0,00		0,00	
10.2.1.1.1	Em material de 1ª categoria	m³	0,00	5,55	0,00	
10.2.1.1.2	Em material de 2ª categoria	m³	0,00	6,67	0,00	
10.2.1.1.3	Em material de 3ª categoria	m³	0,00	65,95	0,00	
10.2.1.2	Tubulões/estacas		0,00		0,00	
10.2.1.2.8	Estaca raiz D= 410 mm em solo	m	0,00	819,70	0,00	
10.2.1.2.14	Estaca raiz D= 410 mm em rocha alterada	m	0,00	1.440,95	0,00	
10.2.1.2.19	Estaca raiz D= 310 mm em rocha sã	m	0,00	1.406,18	0,00	
10.2.1.3	Blocos e Sapatas		0,00		0,00	
10.2.1.3.1	Concreto Fck = 15 MPa	m³	0,00	393,16	0,00	
10.2.1.3.2	Concreto Fck = 25 MPa	m³	0,00	425,89	0,00	
10.2.1.3.3	Formas	m²	0,00	56,53	0,00	
10.2.1.3.4	Armadura de aço CA 50/60	kg	0,00	9,64	0,00	
10.2.1.4	Reaterro	m³	0,00	26,46	0,00	
10.2.1.5	Reaterro de solo cimento	m³	82,32	95,01	7.821,22	
10.2.2	Encontros e lajes de transição		0,00		1,13	
10.2.2.1	Concreto Fck = 15 MPa	m³	0,00	393,16	0,00	
10.2.2.2	Concreto Fck = 25 MPa	m³	0,00	425,89	0,00	
10.2.2.3	Formas	m²	0,02	56,53	1,13	
10.2.2.4	Escoramento	m³	0,00	50,33	0,00	
10.2.2.5	Armadura de aço CA 50/60	kg	0,00	9,64	0,00	
10.2.3	Mesoestrutura		0,00		0,00	
10.2.3.1	Concreto Fck = 25 MPa	m³	0,00	425,89	0,00	
10.2.3.2	Formas Convencionais	m²	0,00	56,53	0,00	
10.2.3.3	Formas deslizantes	m²	0,00	116,21	0,00	

SALDO REMANESCENTE DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO 006/2014 DO LOTE 05F			DATA: 13/12/2021		FOLHA: 13 de 24
ITEM DO CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	SALDO REMANESCENTE		
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
10.2.3.4	Armadura de aço CA 50/60	kg	0,00	9,64	0,00
10.2.3.5	Escoramento	m³	0,00	50,33	0,00
10.2.4	Superestrutura		0,00		4,58
10.2.4.1	Concreto Fck = 35 MPa	m³	0,01	458,51	4,58
10.2.4.2	Formas	m²	0,00	56,53	0,00
10.2.4.3	Armadura de aço CA 50/60	kg	0,00	9,64	0,00
10.2.4.4	CP 190 RB 12,7 mm	kg	0,00	11,58	0,00
10.2.4.5	Cone de ancoragem 12 D = 12,7mm	unid	0,00	1.834,13	0,00
10.2.4.8	Escoramento	m³	0,00	50,33	0,00
10.2.5	Serviços Complementares		0,00		6.724,40
10.2.5.1	Aparelho de apoio Neoprene	dm³	0,00	122,07	0,00
10.2.5.4	Junta elástica	m	7,00	859,42	6.015,93
10.2.5.5	Guarda corpo metálico	m	3,80	186,44	708,47
10.2.5.6	Drenos 2"	unid	0,00	13,10	0,00
10.2.5.7	Fornecimento de chapa metálica de proteção para junta elástica	m	0,00	73,80	0,00
10.2.5.7	Placas pré moldadas passeio		0,00		0,00
10.2.5.7.1	Concreto Fck = 25 MPa	m³	0,00	425,89	0,00
10.2.5.7.2	Formas	m²	0,00	56,53	0,00
10.2.5.7.3	Armadura CA 50/60	kg	0,00	9,64	0,00
10.2.5.7.6	Projeto executivo da OAE	unid	0,00	82.257,44	0,00
10.3	VIADUTO 030 I		0,00		785,79
10.3.1	Infraestrutura		0,00		0,00
10.3.1.1	Escavação		0,00		0,00
10.3.1.1.1	Em material de 1ª categoria	m³	0,00	5,55	0,00
10.3.1.1.2	Em material de 2ª categoria	m³	0,00	6,67	0,00
10.3.1.1.3	Em material de 3ª categoria	m³	0,00	65,95	0,00
10.3.1.2	Tubulões/estacas		0,00		0,00
10.3.1.2.8	Estaca raiz D= 410 mm em solo	m	0,00	819,70	0,00
10.3.1.2.14	Estaca raiz D= 410 mm em rocha alterada	m	0,00	1.440,95	0,00
10.3.1.2.19	Estaca raiz D= 310 mm em rocha sã	m	0,00	1.406,18	0,00
10.3.1.3	Blocos e Sapatas		0,00		0,00
10.3.1.3.1	Concreto Fck = 15 MPa	m³	0,00	393,16	0,00
10.3.1.3.2	Concreto Fck = 25 MPa	m³	0,00	425,89	0,00
10.3.1.3.3	Formas	m²	0,00	56,53	0,00
10.3.1.3.4	Armadura de aço CA 50/60	kg	0,00	9,64	0,00
10.3.1.4	Reaterro	m³	0,00	26,46	0,00
10.3.1.5	Reaterro de solo cimento	m³	0,00	95,01	0,00
10.3.2	Encontros e lajes de transição		0,00		0,00
10.3.2.1	Concreto Fck = 15 MPa	m³	0,00	393,16	0,00
10.3.2.2	Concreto Fck = 25 MPa	m³	0,00	425,89	0,00
10.3.2.3	Formas	m²	0,00	56,53	0,00
10.3.2.4	Escoramento	m³	0,00	50,33	0,00
10.3.2.5	Armadura de aço CA 50/60	kg	0,00	9,64	0,00
10.3.4	Superestrutura		0,00		0,56
10.3.4.1	Concreto Fck = 35 MPa	m³	0,00	458,51	0,00
10.3.4.2	Formas	m²	0,01	56,53	0,56
10.3.4.3	Armadura de aço CA 50/60	kg	0,00	9,64	0,00
10.3.4.4	CP 190 RB 12,7 mm	kg	0,00	11,58	0,00
10.3.4.5	Cone de ancoragem 12 D = 12,7mm	unid	0,00	1.834,13	0,00
10.3.4.8	Escoramento	m³	0,00	50,33	0,00
10.3.5	Serviços Complementares		0,00		785,23
10.3.5.1	Aparelho de apoio Neoprene	dm³	0,00	122,07	0,00
10.3.5.4	Junta elástica	m	0,00	859,42	0,00
10.3.5.5	Guarda corpo metálico	m	0,00	186,44	0,00
10.3.5.6	Drenos 2"	unid	0,00	13,10	0,00
10.3.5.7	Placas pré moldadas passeio		0,00		0,00

SALDO REMANESCENTE DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO 006/2014 DO LOTE 05F			DATA: 13/12/2021		FOLHA: 14 de 24
ITEM DO CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	SALDO REMANESCENTE		
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
10.3.5.7.1	Concreto Fck = 25 MPa	m³	0,00	425,89	0,00
10.3.5.7.2	Formas	m²	0,00	56,53	0,00
10.3.5.7.3	Armadura CA 50/60	kg	0,00	9,64	0,00
10.3.5.7.5	Projeto executivo da OAE	unid	0,00	24.880,81	0,00
10.3.5.7.5	Fornecimento de chapa metálica de proteção para junta elástica	m	10,64	73,80	785,23
10.4	VIADUTO CERAIMA		0,00		7.716.131,37
10.4.1	Infraestrutura		0,00		3.364.501,58
10.4.1.1	Escavação		0,00		5.203,02
10.4.1.1.1	Em material de 1ª categoria	m³	252,00	5,55	1.398,60
10.4.1.1.2	Em material de 2ª categoria	m³	76,00	6,67	506,92
10.4.1.1.3	Em material de 3ª categoria	m³	50,00	65,95	3.297,50
10.4.1.2	Tubulões/estacas		0,00		2.332.508,40
10.4.1.2.8	Estaca raiz D= 410 mm em solo	m	360,00	819,70	295.092,00
10.4.1.2.14	Estaca raiz D= 410 mm em rocha alterada	m	360,00	1.440,95	518.742,00
10.4.1.2.19	Estaca raiz D= 310 mm em rocha sã	m	1.080,00	1.406,18	1.518.674,40
10.4.1.3	Blocos e Sapatas		0,00		1.026.790,16
10.4.1.3.1	Concreto Fck = 15 MPa	m³	25,00	393,16	9.829,00
10.4.1.3.2	Concreto Fck = 25 MPa	m³	506,00	425,89	215.500,34
10.4.1.3.3	Formas	m²	382,00	56,53	21.594,46
10.4.1.3.4	Armadura de aço CA 50/60	kg	80.899,00	9,64	779.866,36
10.4.2	Encontros e lajes de transição		0,00		111.105,63
10.4.2.1	Concreto Fck = 15 MPa	m³	5,00	393,16	1.965,80
10.4.2.2	Concreto Fck = 25 MPa	m³	99,00	425,89	42.163,11
10.4.2.3	Formas	m²	236,00	56,53	13.341,08
10.4.2.4	Escoramento	m³	108,00	50,33	5.435,64
10.4.2.5	Armadura de aço CA 50/60	kg	5.000,00	9,64	48.200,00
10.4.3	Mesoestrutura		0,00		1.127.867,63
10.4.3.1	Concreto Fck = 25 MPa	m³	591,00	425,89	251.700,99
10.4.3.2	Formas Convencionais	m²	176,00	56,53	9.949,28
10.4.3.3	Formas deslizantes	m²	3.248,00	116,21	377.450,08
10.4.3.4	Armadura de aço CA 50/60	kg	50.702,00	9,64	488.767,28
10.4.4	Superestrutura		0,00		2.712.058,67
10.4.4.1	Concreto Fck = 35 MPa	m³	771,00	458,51	353.511,21
10.4.4.2	Formas	m²	2.170,00	56,53	122.670,10
10.4.4.3	Armadura de aço CA 50/60	kg	19.070,00	9,64	183.834,80
10.4.4.4	CP 190 RB 12,7 mm	kg	55.296,00	11,58	640.327,68
10.4.4.5	Cone de ancoragem 12 D = 12,7mm	unid	256,00	1.834,13	469.537,28
10.4.4.8	Escoramento	m³	18.720,00	50,33	942.177,60
10.4.5	Serviços Complementares		0,00		400.597,86
10.4.5.1	Aparelho de apoio Neoprene	dm³	1.120,00	122,07	136.718,40
10.4.5.4	Junta elástica	m	120,00	859,42	103.130,40
10.4.5.5	Guarda corpo metálico	m	320,00	186,44	59.660,80
10.4.5.6	Drenos 2"	unid	80,00	13,10	1.048,00
10.4.5.7	Placas pré moldadas passeio		0,00		16.782,11
10.4.5.7.1	Concreto Fck = 25 MPa	m³	9,00	425,89	3.833,01
10.4.5.7.2	Formas	m²	182,00	56,53	10.288,46
10.4.5.7.3	Armadura CA 50/60	kg	276,00	9,64	2.660,64
10.4.5.7.6	Projeto executivo da OAE	unid	1,00	83.258,15	83.258,15
10.5	VIADUTO 949		0,00		2.400.135,83
10.5.1	Infraestrutura		0,00		132.924,17
10.5.1.1	Escavação		0,00		912,80
10.5.1.1.1	Em material de 1ª categoria	m³	164,47	5,55	912,80
10.5.1.1.2	Em material de 2ª categoria	m³	0,00	6,67	0,00
10.5.1.1.3	Em material de 3ª categoria	m³	0,00	65,95	0,00
10.5.1.2	Tubulões/estacas		0,00		127.498,35
10.5.1.2.7	Estaca raiz D= 310 mm em solo	m	0,00	642,79	0,00

SALDO REMANESCENTE DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO 006/2014 DO LOTE 05F			DATA: 13/12/2021		FOLHA: 15 de 24
ITEM DO CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	SALDO REMANESCENTE		
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
10.5.1.2.8	Estaca raiz D= 410 mm em solo	m	71,68	819,70	58.756,09
10.5.1.2.14	Estaca raiz D= 410 mm em rocha alterada	m	0,64	1.440,95	922,20
10.5.1.2.19	Estaca raiz D= 310 mm em rocha sã	m	48,23	1.406,18	67.820,06
10.5.1.3	Blocos e Sapatas	-	0,00		4.513,02
10.5.1.3.1	Concreto Fck = 15 MPa	m³	0,05	393,16	19,65
10.5.1.3.2	Concreto Fck = 25 MPa	m³	0,01	425,89	4,25
10.5.1.3.3	Formas	m²	0,00	56,53	0,00
10.5.1.3.4	Armadura de aço CA 50/60	kg	0,02	9,64	0,19
10.5.1.3.5	Reaterro	m³	169,65	26,46	4.488,93
10.5.2	Encontros e lajes de transição		0,00		72.136,42
10.5.2.1	Concreto Fck = 15 MPa	m³	1,92	393,16	754,86
10.5.2.2	Concreto Fck = 25 MPa	m³	47,39	425,89	20.182,92
10.5.2.3	Formas	m²	237,41	56,53	13.420,78
10.5.2.4	Escoramento	m³	74,16	50,33	3.732,47
10.5.2.5	Armadura de aço CA 50/60	kg	3.531,68	9,64	34.045,39
10.5.3	Mesoestrutura		0,00		93.309,42
10.5.3.1	Concreto Fck = 25 MPa	m³	0,00	425,89	0,00
10.5.3.2	Formas Convencionais	m²	194,49	56,53	10.994,51
10.5.3.3	Formas deslizantes	m²	4,88	116,21	567,10
10.5.3.4	Armadura de aço CA 50/60	kg	3.522,01	9,64	33.952,17
10.5.3.5	Concreto Fck = 35 MPa	m³	84,72	458,51	38.844,96
10.5.3.6	Escoramento	m³	177,84	50,33	8.950,68
10.5.4	Superestrutura		0,00		1.913.894,79
10.5.4.1	Concreto Fck = 35 MPa	m³	525,23	458,51	240.823,20
10.5.4.2	Formas	m²	2.944,35	56,53	166.444,10
10.5.4.3	Armadura de aço CA 50/60	kg	61.467,46	9,64	592.546,31
10.5.4.4	CP 190 RB 12,7 mm	kg	12.304,30	11,58	142.483,79
10.5.4.5	Cone de ancoragem 12 D = 12,7mm	unid	84,00	1.834,13	154.066,92
10.5.4.8	Escoramento	m³	12.269,63	50,33	617.530,47
10.5.5	Serviços Complementares		0,00		166.843,35
10.5.5.1	Aparelho de apoio Neoprene	dm³	291,60	122,07	35.595,61
10.5.5.4	Junta elástica	m	46,80	859,42	40.220,85
10.5.5.5	Guarda corpo metálico	m	478,40	186,44	89.192,89
10.5.5.6	Drenos 2"	unid	140,00	13,10	1.834,00
10.5.5.7	Placas pré moldadas passeio		0,00		21.027,68
10.5.5.7.1	Concreto Fck = 25 MPa	m³	6,93	425,89	2.951,41
10.5.5.7.2	Formas	m²	194,46	56,53	10.992,82
10.5.5.7.3	Armadura CA 50/60	kg	420,00	9,64	4.048,80
10.5.5.7.8	Projeto executivo da OAE	unid	0,00	114.576,52	0,00
10.5.5.8	Fornecimento de chapa metálica de proteção para junta elástica	m	41,12	73,80	3.034,65
10.6	VIADUTO RIO GRANDE	-	0,00		12.000.232,12
10.6.1	Infraestrutura		0,00		700.984,14
10.6.1.1	Escavação		0,00		8.069,44
10.6.1.1.1	Em material de 1ª categoria	m³	1.315,11	5,55	7.298,86
10.6.1.1.2	Em material de 2ª categoria	m³	115,53	6,67	770,58
10.6.1.1.3	Em material de 3ª categoria	m³	0,00	65,95	0,00
10.6.1.2	Tubulões/estacas		0,00		501.847,02
10.6.1.2.8	Estaca raiz D= 410 mm em solo	m	329,22	819,70	269.861,63
10.6.1.2.14	Estaca raiz D= 410 mm em rocha alterada	m	22,47	1.440,95	32.378,14
10.6.1.2.19	Estaca raiz D= 310 mm em rocha sã	m	141,95	1.406,18	199.607,25
10.6.1.3	Blocos e Sapatas		0,00		191.067,68
10.6.1.3.1	Concreto Fck = 15 MPa	m³	6,60	393,16	2.594,85
10.6.1.3.2	Concreto Fck = 25 MPa	m³	188,36	425,89	80.220,64
10.6.1.3.3	Formas	m²	114,48	56,53	6.471,55
10.6.1.3.4	Armadura de aço CA 50/60	kg	8.924,50	9,64	86.032,18
10.6.1.3.5	Reaterro	m²	595,18	26,46	15.748,46

SALDO REMANESCENTE DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO 006/2014 DO LOTE 05F			DATA:	13/12/2021	FOLHA:	16 de 24
ITEM DO CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	SALDO REMANESCENTE			
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
10.6.2	Encontros e lajes de transição		0,00		155.388,12	
10.6.2.1	Concreto Fck = 15 MPa	m³	5,42	393,16	2.130,92	
10.6.2.2	Concreto Fck = 25 MPa	m³	120,77	425,89	51.434,73	
10.6.2.3	Formas	m²	295,30	56,53	16.693,30	
10.6.2.4	Escoramento	m³	132,96	50,33	6.691,87	
10.6.2.5	Armadura de aço CA 50/60	kg	8.136,65	9,64	78.437,30	
10.6.3	Mesoestrutura		0,00		3.279.842,56	
10.6.3.1	Concreto Fck = 25 MPa	m³	0,00	425,89	0,00	
10.6.3.2	Formas Convencionais	m²	1.362,73	56,53	77.035,12	
10.6.3.3	Formas deslizantes	m²	5.444,64	116,21	632.721,61	
10.6.3.4	Armadura de aço CA 50/60	kg	114.201,85	9,64	1.100.905,83	
10.6.3.5	Concreto Fck = 35 Mpa	m³	1.707,04	458,51	782.694,91	
10.6.3.6	Escoramento	m³	13.639,68	50,33	686.485,09	
10.6.4	Superestrutura		0,00		7.340.622,34	
10.6.4.1	Concreto Fck = 35 MPa	m³	1.868,97	458,51	856.941,43	
10.6.4.2	Formas	m²	10.453,88	56,53	590.957,83	
10.6.4.3	Armadura de aço CA 50/60	kg	217.687,69	9,64	2.098.509,33	
10.6.4.4	CP 190 RB 12,7 mm	kg	49.215,80	11,58	569.918,96	
10.6.4.5	Cone de ancoragem 12 D = 12,7mm	unid	336,00	1.834,13	616.267,68	
10.6.4.8	Escoramento	m³	51.818,54	50,33	2.608.027,11	
10.6.5	Serviços Complementares		0,00		523.394,96	
10.6.5.1	Aparelho de apoio Neoprene	dm³	1.360,80	122,07	166.112,85	
10.6.5.4	Junta elástica	m	105,30	859,42	90.496,92	
10.6.5.5	Guarda corpo metálico	m	1.132,40	186,44	211.124,65	
10.6.5.6	Drenos 2"	unid	392,00	13,10	5.135,20	
10.6.5.7	Placas pré moldadas passeio		0,00		50.525,34	
10.6.5.7.1	Concreto Fck = 25 MPa	m³	16,83	425,89	7.167,72	
10.6.5.7.2	Formas	m²	472,26	56,53	26.696,85	
10.6.5.7.3	Armadura CA 50/60	kg	1.020,00	9,64	9.832,80	
10.6.5.7.8	Projeto executivo da OAE	unid	0,00	221.963,67	0,00	
10.6.5.7.9	Fornecimento de chapa metálica de proteção para junta elástica	m	92,52	73,80	6.827,97	
10.7	VIADUTO 958 + 140		0,00		3.443.054,79	
10.7.1	Infraestrutura		0,00		82.424,22	
10.7.1.1	Escavação		0,00		0,05	
10.7.1.1.1	Em material de 1ª categoria	m³	0,01	5,55	0,05	
10.7.1.1.2	Em material de 2ª categoria	m³	0,00	6,67	0,00	
10.7.1.1.3	Em material de 3ª categoria	m³	0,00	65,95	0,00	
10.7.1.2	Tubulões/estacas		0,00		64.161,17	
10.7.1.2.8	Estaca raiz D= 410 mm em solo	m	0,00	819,70	0,00	
10.7.1.2.14	Estaca raiz D= 410 mm em rocha alterada	m	23,78	1.440,95	34.265,79	
10.7.1.2.19	Estaca raiz D= 310 mm em rocha sã	m	21,26	1.406,18	29.895,38	
10.7.1.3	Blocos e Sapatas		0,00		18.263,00	
10.7.1.3.1	Concreto Fck = 15 MPa	m³	0,07	393,16	27,52	
10.7.1.3.2	Concreto Fck = 25 MPa	m³	0,01	425,89	4,25	
10.7.1.3.3	Formas	m²	0,00	56,53	0,00	
10.7.1.3.4	Armadura de aço CA 50/60	kg	0,00	9,64	0,00	
10.7.1.3.5	Reaterro	m³	238,45	26,46	6.309,38	
10.7.1.3.6	Reaterro de solo cimento	m³	125,48	95,01	11.921,85	
10.7.2	Encontros e lajes de transição		0,00		21.054,39	
10.7.2.1	Concreto Fck = 15 MPa	m³	0,42	393,16	165,12	
10.7.2.2	Concreto Fck = 25 MPa	m³	4,84	425,89	2.061,30	
10.7.2.3	Formas	m²	15,52	56,53	877,34	
10.7.2.4	Escoramento	m³	287,43	50,33	14.466,35	
10.7.2.5	Armadura de aço CA 50/60	kg	361,44	9,64	3.484,28	
10.7.3	Mesoestrutura		0,00		132.215,32	
10.7.3.1	Concreto Fck = 25 MPa	m³	0,30	425,89	127,76	

SALDO REMANESCENTE DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO 006/2014 DO LOTE 05F			DATA: 13/12/2021		FOLHA: 17 de 24
ITEM DO CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	SALDO REMANESCENTE		
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
10.7.3.2	Formas Convencionais	m²	0,00	56,53	0,00
10.7.3.3	Formas deslizantes	m²	0,00	116,21	0,00
10.7.3.4	Armadura de aço CA 50/60	kg	0,00	9,64	0,00
10.7.3.5	Escoramento	m³	2.624,43	50,33	132.087,56
10.7.4	Superestrutura		0,00		2.818.098,21
10.7.4.1	Concreto Fck = 35 MPa	m³	108,34	458,51	49.674,97
10.7.4.2	Formas	m²	1.192,12	56,53	67.390,54
10.7.4.3	Armadura de aço CA 50/60	kg	10.374,64	9,64	100.011,52
10.7.4.4	CP 190 RB 12,7 mm	kg	0,00	11,58	0,00
10.7.4.5	Cone de ancoragem 12 D = 12,7mm	unid	0,00	1.834,13	0,00
10.7.4.8	Escoramento	m³	51.679,34	50,33	2.601.021,18
10.7.5	Serviços Complementares		0,00		389.262,65
10.7.5.1	Aparelho de apoio Neoprene	dm³	794,88	122,07	97.031,00
10.7.5.4	Junta elástica	m	23,40	859,42	20.110,42
10.7.5.5	Guarda corpo metálico	m	1.185,74	186,44	221.069,36
10.7.5.6	Drenos 2"	unid	0,00	13,10	0,00
10.7.5.7	Placas pré moldadas passeio		0,00		43.508,04
10.7.5.7.1	Concreto Fck = 25 MPa	m³	0,00	425,89	0,00
10.7.5.7.2	Formas	m²	501,96	56,53	28.375,79
10.7.5.7.3	Armadura CA 50/60	kg	735,00	9,64	7.085,40
10.7.5.7.1	Concreto Fck = 35 Mpa	m³	17,55	458,51	8.046,85
10.7.5.7.8	Projeto executivo da OAE	unid	0,00	281.920,06	0,00
10.7.5.8	Fornecimento de chapa metálica de proteção para junta elástica	m	102,22	73,80	7.543,83
10.8	VIADUTO 962+ 670		0,00		15.876.238,18
10.8.1	Infraestrutura		0,00		4.112.160,78
10.8.1.1	Escavação		0,00		6.411,94
10.8.1.1.1	Em material de 1ª categoria	m³	308,00	5,55	1.709,40
10.8.1.1.2	Em material de 2ª categoria	m³	92,00	6,67	613,64
10.8.1.1.3	Em material de 3ª categoria	m³	62,00	65,95	4.088,90
10.8.1.2	Tubulões/estacas		0,00		2.850.843,60
10.8.1.2.8	Estaca raiz D= 410 mm em solo	m	440,00	819,70	360.668,00
10.8.1.2.14	Estaca raiz D= 410 mm em rocha alterada	m	440,00	1.440,95	634.018,00
10.8.1.2.19	Estaca raiz D= 310 mm em rocha sã	m	1.320,00	1.406,18	1.856.157,60
10.8.1.3	Blocos e Sapatas		0,00		1.254.905,24
10.8.1.3.1	Concreto Fck = 15 MPa	m³	31,00	393,16	12.187,96
10.8.1.3.2	Concreto Fck = 25 MPa	m³	618,00	425,89	263.200,02
10.8.1.3.3	Formas	m²	466,00	56,53	26.342,98
10.8.1.3.4	Armadura de aço CA 50/60	kg	98.877,00	9,64	953.174,28
10.8.2	Encontros e lajes de transição		0,00		111.105,63
10.8.2.1	Concreto Fck = 15 MPa	m³	5,00	393,16	1.965,80
10.8.2.2	Concreto Fck = 25 MPa	m³	99,00	425,89	42.163,11
10.8.2.3	Formas	m²	236,00	56,53	13.341,08
10.8.2.4	Escoramento	m³	108,00	50,33	5.435,64
10.8.2.5	Armadura de aço CA 50/60	kg	5.000,00	9,64	48.200,00
10.8.3	Mesoestrutura		0,00		3.567.237,06
10.8.3.1	Concreto Fck = 25 MPa	m³	1.886,00	425,89	803.228,54
10.8.3.2	Formas Convencionais	m²	276,00	56,53	15.602,28
10.8.3.3	Formas deslizantes	m²	11.484,00	116,21	1.334.555,64
10.8.3.4	Armadura de aço CA 50/60	kg	146.665,00	9,64	1.413.850,60
10.8.4	Superestrutura		0,00		7.586.324,21
10.8.4.1	Concreto Fck = 35 MPa	m³	1.911,00	458,51	876.212,61
10.8.4.2	Formas	m²	6.459,00	56,53	365.127,27
10.8.4.3	Armadura de aço CA 50/60	kg	46.328,00	9,64	446.601,92
10.8.4.4	CP 190 RB 12,7 mm	kg	76.032,00	11,58	880.450,56
10.8.4.5	Cone de ancoragem 12 D = 12,7mm	unid	352,00	1.834,13	645.613,76
10.8.4.8	Escoramento	m³	86.873,00	50,33	4.372.318,09

SALDO REMANESCENTE DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO 006/2014 DO LOTE 05F			DATA: 13/12/2021		FOLHA: 18 de 24
ITEM DO CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	SALDO REMANESCENTE		
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
10.8.5	Serviços Complementares		0,00		499.410,50
10.8.5.1	Aparelho de apoio Neoprene	dm³	1.540,00	122,07	187.987,80
10.8.5.4	Junta elástica	m	165,00	859,42	141.804,30
10.8.5.5	Guarda corpo metálico	m	660,00	186,44	123.050,40
10.8.5.6	Drenos 2"	unid	110,00	13,10	1.441,00
10.8.5.7	Placas pré moldadas passeio		0,00		23.388,80
10.8.5.7.1	Concreto Fck = 25 MPa	m³	13,00	425,89	5.536,57
10.8.5.7.2	Formas	m²	251,00	56,53	14.189,03
10.8.5.7.3	Armadura CA 50/60	kg	380,00	9,64	3.663,20
10.8.5.7.8	Projeto executivo da OAE	unid	0,20	108.691,04	21.738,20
10.9	VIADUTO 964 + 220		0,00		5.847.295,24
10.9.1	Infraestrutura		0,00		583.014,03
10.9.1.1	Escavação		0,00		3.288,84
10.9.1.1.1	Em material de 1ª categoria	m³	0,00	5,55	0,00
10.9.1.1.2	Em material de 2ª categoria	m³	493,08	6,67	3.288,84
10.9.1.1.3	Em material de 3ª categoria	m³	0,00	65,95	0,00
10.9.1.2	Tubulões/estacas		0,00		0,00
10.9.1.2.8	Estaca raiz D= 410 mm em solo	m	0,00	819,70	0,00
10.9.1.2.14	Estaca raiz D= 410 mm em rocha alterada	m	0,00	1.440,95	0,00
10.9.1.2.19	Estaca raiz D= 310 mm em rocha sã	m	0,00	1.406,18	0,00
10.9.1.3	Blocos e Sapatas		0,00		579.725,19
10.9.1.3.1	Concreto Fck = 15 MPa	m³	0,00	393,16	0,00
10.9.1.3.2	Concreto Fck = 25 MPa	m³	0,01	425,89	4,25
10.9.1.3.3	Formas	m²	0,00	56,53	0,00
10.9.1.3.4	Armadura de aço CA 50/60	kg	59.681,28	9,64	575.327,53
10.9.1.3.5	Reaterro	m³	166,04	26,46	4.393,41
10.9.2	Encontros e lajes de transição		0,00		176.236,89
10.9.2.1	Concreto Fck = 15 MPa	m³	1,92	393,16	754,86
10.9.2.2	Concreto Fck = 25 MPa	m³	28,52	425,89	12.146,38
10.9.2.3	Formas	m²	149,25	56,53	8.437,10
10.9.2.4	Escoramento	m³	334,89	50,33	16.855,01
10.9.2.5	Armadura de aço CA 50/60	kg	14.319,87	9,64	138.043,54
10.9.3	Mesoestrutura		0,00		133.290,28
10.9.3.1	Concreto Fck = 25 MPa	m³	0,00	425,89	0,00
10.9.3.2	Formas Convencionais	m²	336,61	56,53	19.028,56
10.9.3.3	Formas deslizantes	m²	0,00	116,21	0,00
10.9.3.4	Armadura de aço CA 50/60	kg	0,00	9,64	0,00
10.9.3.5	Concreto Fck = 35 MPa	m³	13,09	458,51	6.001,89
10.9.3.6	Escoramento	m³	2.151,00	50,33	108.259,83
10.9.4	Superestrutura		0,00		4.702.811,49
10.9.4.1	Concreto Fck = 35 MPa	m³	691,31	458,51	316.972,54
10.9.4.2	Formas	m²	4.105,10	56,53	232.061,30
10.9.4.3	Armadura de aço CA 50/60	kg	78.448,91	9,64	756.247,49
10.9.4.4	CP 190 RB 12,7 mm	kg	18.163,40	11,58	210.332,17
10.9.4.5	Cone de ancoragem 12 D = 12,7mm	unid	124,00	1.834,13	227.432,12
10.9.4.8	Escoramento	m³	58.807,19	50,33	2.959.765,87
10.9.5	Serviços Complementares		0,00		251.942,55
10.9.5.1	Aparelho de apoio Neoprene	dm³	486,00	122,07	59.326,02
10.9.5.4	Junta elástica	m	58,50	859,42	50.276,07
10.9.5.5	Guarda corpo metálico	m	609,20	186,44	113.579,24
10.9.5.6	Drenos 2"	unid	140,00	13,10	1.834,00
10.9.5.7	Placas pré moldadas passeio		0,00		23.133,90
10.9.5.7.1	Concreto Fck = 25 MPa	m³	8,91	425,89	3.794,67
10.9.5.7.2	Formas	m²	250,02	56,53	14.133,63
10.9.5.7.3	Armadura CA 50/60	kg	540,00	9,64	5.205,60
10.9.5.7.7	Projeto executivo da OAE	unid	0,00	145.933,57	0,00

SALDO REMANESCENTE DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO 006/2014 DO LOTE 05F			DATA: 13/12/2021		FOLHA: 19 de 24
ITEM DO CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	SALDO REMANESCENTE		
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
10.9.5.7.7	Fornecimento de chapa metálica de proteção para junta elástica	m	51,40	73,80	3.793,32
10.10	SONDAGEM		0,00		363.624,94
10.10.1	Transporte de equipamento de sondagem	km/equipe	4.189,40	7,65	32.048,91
10.10.2	Deslocamento de equipamento de sondagem	m	16.590,00	5,45	90.415,50
10.10.1	Sondagem à percussão Em terreno seco		0,00		6.435,99
10.10.1.1	Taxa fixa de instalação de sondagem a percussão	unid	6,00	752,17	4.513,02
10.10.1.2	Sondagem a percussão - até 15m de profundidade	m	21,80	88,21	1.922,97
10.10.2	Sondagem rotativa Em terreno seco		0,00		15.329,16
10.10.2.1	Taxa fixa de instalação - sondagem rotativa	unid	6,00	2.554,86	15.329,16
10.10.3	Sondagem rotativa em rocha sã		0,00		72.330,00
10.10.3.1	Sondagem rotativa em rocha sã D=88,9mm (NX)	m	120,00	602,75	72.330,00
10.10.4	CAMINHO DE SERVIÇO		0,00		147.065,38
10.10.4.1	Abertura de Caminho de serviços para execução de sondagens (fora da faixa de domínio)	m²	507.122,00	0,29	147.065,38
10.11	PASSAGEM INFERIOR - BA 573 km 909+883		0,00		2.398.799,65
10.11.1	Infraestrutura		0,00		1.562,72
10.11.1.1	Escavação em material de 1ª categoria	m³	0,00	5,55	0,00
10.11.1.2	Reaterro	m³	59,06	26,46	1.562,72
10.11.1.3	Material drenante - brita	m³	0,00	72,26	0,00
10.11.1.4	Transporte de material drenante	m³xkm	0,00	1,07	0,00
10.11.2	Galerias, Alas e Muros		0,00		0,00
10.11.2.1	Concreto Fck = 25 MPa	m³	0,00	425,89	0,00
10.11.2.2	Formas	m²	0,00	56,53	0,00
10.11.2.3	Escoramento	m³	0,00	50,33	0,00
10.11.2.4	Armadura de aço CA-50	kg	0,00	9,64	0,00
10.11.3	Serviços Complementares		0,00		398.448,52
10.11.3.1	Lastro de concreto simples Fck = 15 MPa	m³	0,00	425,89	0,00
10.11.3.2	Concreto Fck = 25 MPa (canaletas e tampas)	m³	0,00	425,89	0,00
10.11.3.3	Formas (canaletas e tampas)	m²	0,00	56,53	0,00
10.11.3.4	Armadura de aço CA-50 (canaletas e tampas)	kg	0,00	9,64	0,00
10.11.3.6	Defensa metálica simples	m	1.074,13	370,95	398.448,52
10.11.3.7	Drenos 2"	unid	0,00	13,10	0,00
10.11.3.8.1	Projeto executivo de OAE PI BA 573 - km 909 + 883	unid	0,00	25.901,38	0,00
10.11.4	Serviços Rodoviários (Desvio Provisório e Rodovia Definitiva)		0,00		1.998.788,41
10.11.4.1	Desmatamento, destocamento e limpeza árvores com D <= 0,15m	m²	23.301,00	0,54	12.582,54
10.11.4.2	Destocamento de árvores 0,15m < D < 0,30m	unid	1.313,00	30,43	39.954,59
10.11.4.3	Destocamento de árvores D > 0,30m	unid	148,00	75,57	11.184,36
10.11.4.4	Escavação, carga e transporte de mat. 1ª cat. DMT 600 a 800m	m³	0,00	6,38	0,00
10.11.4.5	Escavação, carga e transporte de mat. 2ª cat. DMT 600 a 800m	m³	0,00	8,39	0,00
10.11.4.7	Compactação de aterros a 95% PN	m³	78.173,19	2,33	182.143,53
10.11.4.8	Compactação de aterros a 100% PN	m³	8.374,68	2,71	22.695,38
10.11.4.9	Regularização do subleito	m²	20.402,39	0,69	14.077,64
10.11.4.10	Execução de revestimento primário	m³	1.358,00	9,64	13.091,12
10.11.4.11	Sub-base estabilizada granulometricamente	m³	2.041,86	11,65	23.787,66
10.11.4.13	Base de brita graduada	m³	2.004,95	110,47	221.486,82
10.11.4.15	Transporte de material para revestimento primário, sub base e base	m³xkm	174.530,43	1,71	298.447,03
10.11.4.16	Imprimação	m²	19.825,72	3,14	62.252,76
10.11.4.17	Pintura de ligação	m²	19.425,38	0,73	14.180,52
10.11.4.18	Tratamento superficial duplo com emulsão polimerizada	m²	19.425,38	11,07	215.038,95
10.11.4.21	Pintura de faixa (sinalização horizontal)	m²	656,01	16,08	10.548,64
10.11.4.22	Placa de sinalização (sinalização vertical)	m²	100,48	349,21	35.088,62
10.11.4.25	Fornecimento e instalação de tacha refletiva bidirecional	unid	500,00	12,13	6.065,00
10.11.4.27	Demolição Pav. Asfáltico, carga e espalhamento mat. bota - fora	m²	6.558,00	9,54	62.563,32
10.11.4.28	Material de 1ª categoria:		0,00		646.134,61
10.11.4.28.1	Escavação, carga, transporte e descarga:		0,00		646.134,61
10.11.4.28.1.1	50 < DMT ≤ 200 m	m³	12.397,17	4,73	58.638,61
10.11.4.28.1.2	600 < DMT ≤ 800 m	m³	33.582,12	6,38	214.253,92

SALDO REMANESCENTE DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO 006/2014 DO LOTE 05F			DATA: 13/12/2021		FOLHA: 20 de 24
ITEM DO CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	SALDO REMANESCENTE		
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
10.11.4.28.1.3	1200 < DMT ≤ 1400 m	m³	20.800,67	7,50	156.005,02
10.11.4.28.1.4	1800 < DMT ≤ 2000 m	m³	25.527,27	8,51	217.237,06
10.11.4.29	Material de 2ª categoria:		0,00		107.465,32
10.11.4.29.1	Escavação e enleiramento auxiliar para escavação de material 2ª categoria:		0,00		107.465,32
10.11.4.29.1.1	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 1200 a 1400m c/carreg	m³	8.522,23	12,61	107.465,32
10.12	VIADUTO KM 963+500 - EÓLICA		0,00		209.586,56
10.12.1	Infraestrutura		0,00		34.697,47
10.12.1.1	Escavação		0,00		7.510,04
10.12.1.1.1	Em material de 1ª categoria	m³	704,57	5,55	3.910,36
10.12.1.1.2	Em material de 2ª categoria	m³	160,00	6,67	1.067,20
10.12.1.1.3	Em material de 3ª categoria	m³	38,40	65,95	2.532,48
10.12.1.2	Tubulões/estacas		0,00		114,75
10.12.1.2.8	Estaca raiz D= 410 mm em solo	m	0,14	819,70	114,75
10.12.1.2.14	Estaca raiz D= 410 mm em rocha alterada	m	0,00	1.440,95	0,00
10.12.1.2.19	Estaca raiz D= 310 mm em rocha sã	m	0,00	1.406,18	0,00
10.12.1.3	Blocos e Sapatas		0,00		27.072,68
10.12.1.3.1	Concreto Fck = 15 MPa	m³	0,00	393,16	0,00
10.12.1.3.2	Concreto Fck = 25 MPa	m³	0,00	425,89	0,00
10.12.1.3.3	Formas	m²	0,00	56,53	0,00
10.12.1.3.4	Armadura de aço CA 50/60	kg	100,32	9,64	967,08
10.12.1.4	Reaterro	m³	99,20	26,46	2.624,83
10.12.1.5	Reaterro de solo cimento	m³	247,14	95,01	23.480,77
10.12.2	Encontros e lajes de transição		0,00		28.764,41
10.12.2.1	Concreto Fck = 15 MPa	m³	0,82	393,16	322,39
10.12.2.2	Concreto Fck = 25 MPa	m³	7,91	425,89	3.368,78
10.12.2.3	Formas	m²	28,65	56,53	1.619,58
10.12.2.4	Escoramento	m³	291,21	50,33	14.656,59
10.12.2.5	Armadura de aço CA 50/60	kg	912,56	9,64	8.797,07
10.12.3	Mesoestrutura		0,00		7.081,48
10.12.3.1	Concreto Fck = 25 MPa	m³	0,02	425,89	8,51
10.12.3.2	Formas Convencionais	m²	1,56	56,53	88,18
10.12.3.3	Formas deslizantes	m²	0,00	116,21	0,00
10.12.3.4	Armadura de aço CA 50/60	kg	0,00	9,64	0,00
10.12.3.5	Escoramento	m³	138,78	50,33	6.984,79
10.12.4	Superestrutura		0,00		90.914,23
10.12.4.1	Concreto Fck = 35 MPa	m³	23,46	458,51	10.756,64
10.12.4.2	Formas	m²	271,26	56,53	15.334,32
10.12.4.3	Armadura de aço CA 50/60	kg	2.368,71	9,64	22.834,36
10.12.4.4	CP 190 RB 12,7 mm	kg	0,01	11,58	0,11
10.12.4.5	Cone de ancoragem 12 D = 12,7mm	unid	0,00	1.834,13	0,00
10.12.4.8	Escoramento	m³	834,27	50,33	41.988,80
10.12.5	Serviços Complementares		0,00		48.128,97
10.12.5.1	Aparelho de apoio Neoprene	dm³	0,00	122,07	0,00
10.12.5.4	Junta elástica	m	0,00	859,42	0,00
10.12.5.5	Guarda corpo metálico	m	211,50	186,44	39.432,06
10.12.5.6	Drenos 2"	unid	0,00	13,10	0,00
10.12.5.7	Placas pré moldadas passeio		0,00		7.108,74
10.12.5.7.1	Concreto Fck = 35 Mpa	m³	2,87	458,51	1.315,92
10.12.5.7.2	Formas	m²	82,01	56,53	4.636,02
10.12.5.7.3	Armadura CA 50/60	kg	120,00	9,64	1.156,80
10.12.5.7.6	Projeto executivo da OAE	unid	0,00	45.533,36	0,00
10.12.5.8	Fornecimento de chapa metálica de proteção para junta elástica	m	21,52	73,80	1.588,17
10.13	VIADUTO KM 966+160 - ACESSO A BREJINHO		0,00		428.726,13
10.13.1	Infraestrutura		0,00		44.196,13
10.13.1.1	Escavação		0,00		0,13
10.13.1.1.1	Em material de 1ª categoria	m³	0,00	5,55	0,00

SALDO REMANESCENTE DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO 006/2014 DO LOTE 05F			DATA: 13/12/2021		FOLHA: 21 de 24
ITEM DO CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	SALDO REMANESCENTE		
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
10.13.1.1.2	Em material de 2ª categoria	m³	0,02	6,67	0,13
10.13.1.2	Tubulões/estacas		0,00		44.160,99
10.13.1.2.8	Estaca raiz D= 410 mm em solo	m	0,00	819,70	0,00
10.13.1.2.14	Estaca raiz D= 410 mm em rocha alterada	m	0,20	1.440,95	288,18
10.13.1.2.19	Estaca raiz D= 310 mm em rocha sã	m	31,20	1.406,18	43.872,81
10.13.1.3	Blocos e Sapatas		0,00		35,01
10.13.1.3.1	Concreto Fck = 15 MPa	m³	0,04	393,16	15,72
10.13.1.3.2	Concreto Fck = 25 MPa	m³	0,04	425,89	17,03
10.13.1.3.3	Formas	m²	0,04	56,53	2,26
10.13.1.3.4	Armadura de aço CA 50/60	kg	0,00	9,64	0,00
10.13.2	Encontros e lajes de transição		0,00		55.622,02
10.13.2.1	Concreto Fck = 15 MPa	m³	3,38	393,16	1.328,88
10.13.2.2	Concreto Fck = 25 MPa	m³	32,42	425,89	13.807,35
10.13.2.3	Formas	m²	130,75	56,53	7.391,29
10.13.2.4	Escoramento	m³	24,80	50,33	1.248,18
10.13.2.5	Armadura de aço CA 50/60	kg	2.506,03	9,64	24.158,12
10.13.2.6	Reaterro de solo cimento	m	80,92	95,01	7.688,20
10.13.3	Mesoestrutura		0,00		1.236,77
10.13.3.1	Concreto Fck = 25 MPa	m³	1,05	425,89	447,18
10.13.3.2	Formas Convencionais	m²	13,95	56,53	788,59
10.13.3.3	Armadura de aço CA 50/60	kg	0,00	9,64	0,00
10.13.3.4	Escoramento	m³	0,02	50,33	1,00
10.13.4	Superestrutura		0,00		286.551,72
10.13.4.1	Concreto Fck = 35 MPa	m³	72,61	458,51	33.292,41
10.13.4.2	Concreto Fck = 25 MPa	m³	23,16	425,89	9.863,61
10.13.4.3	Formas	m²	792,91	56,53	44.823,20
10.13.4.4	Armadura de aço CA 50/60	kg	16.397,61	9,64	158.072,96
10.13.4.5	Escoramento	m³	804,68	50,33	40.499,54
10.13.5	Serviços Complementares		0,00		35.436,57
10.13.5.1	Aparelho de apoio Neoprene	dm³	39,90	122,07	4.870,59
10.13.5.2	Junta elástica	m	35,20	859,42	30.251,58
10.13.5.6	Drenos 2"	unid	24,00	13,10	314,40
10.13.5.7.5	Projeto executivo da OAE Viaduto km 966 + 100	unid	0,00	26.062,88	0,00
10.13.6	Serviços Rodoviários		0,00		5.682,92
10.13.6.7.1	Base de brita graduada	m³	25,73	110,47	2.842,39



Engenharia, Construções
e Ferrovias S.A.

SALDO REMANESCENTE DO LOTE 05F

CONSÓRCIO SUPERVISÃO PIOL - BA



SALDO REMANESCENTE DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO 006/2014 DO LOTE 05F			DATA: 13/12/2021		FOLHA: 22 de 24
ITEM DO CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	SALDO REMANESCENTE		
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
10.13.6.7.2	Transporte de material para revestimento primário, sub base e base	m³xkm	1.661,13	1,71	2.840,53
10.14	PASSAGEM INFERIOR - BA 611 KM 967+330		0,00		1.922.820,10
10.14.1	Infraestrutura		0,00		126.953,72
10.14.1.1	Escavação em material de 3ª categoria	m³	96,05	65,95	6.334,49
10.14.1.2	Reaterro	m³	4.558,55	26,46	120.619,23
10.14.1.3	Material drenante - brita	m³	0,00	72,26	0,00
10.14.1.4	Transporte de material drenante	m³xkm	0,00	1,07	0,00
10.14.2	Galerias, Alas e Muros		0,00		54.369,75
10.14.2.1	Concreto Fck = 25 MPa	m³	35,59	425,89	15.157,42
10.14.2.2	Formas	m²	33,92	56,53	1.917,49
10.14.2.3	Escoramento	m³	0,00	50,33	0,00
10.14.2.4	Armadura de aço CA-50	kg	3.868,76	9,64	37.294,84
10.14.3	Serviços Complementares		0,00		239.005,24
10.14.3.1	Lastro de concreto simples Fck = 15 MPa	m³	10,91	425,89	4.646,45
10.14.3.2	Concreto Fck = 25 MPa (canaletas e tampas)	m³	0,00	425,89	0,00
10.14.3.3	Formas (canaletas e tampas)	m²	0,00	56,53	0,00
10.14.3.4	Armadura de aço CA-50 (canaletas e tampas)	kg	0,00	9,64	0,00
10.14.3.6	Defensa metálica simples	m	631,78	370,95	234.358,79
10.14.3.7	Drenos 2"	und	0,00	13,10	0,00
10.14.3.8	Projeto executivo de OAE PI BA 611- km 967 + 327	unid	0,00	28.738,03	0,00
10.14.4	Serviços Rodoviários (Desvio Provisório e Rodovia Definitiva)		0,00		1.502.491,39
10.14.4.1	Desmatamento, destocamento e limpeza árvores com D <=0,15m	m²	7.294,44	0,54	3.938,99
10.14.4.2	Destocamento de árvores 0,15m<D<0,30m	unid	131,00	30,43	3.986,33
10.14.4.3	Destocamento de árvores D > 0,30m	unid	34,00	75,57	2.569,38
10.14.4.7	Compactação de aterros a 95% PN	m³	14.146,13	2,33	32.960,48
10.14.4.8	Compactação de aterros a 100% PN	m³	4.891,68	2,71	13.256,45
10.14.4.9	Regularização do subleito	m²	2.970,00	0,69	2.049,30
10.14.4.10	Execução de revestimento primário	m³	459,58	9,64	4.430,35
10.14.4.11	Sub-base estabilizada granulometricamente	m³	2.199,48	11,65	25.623,94
10.14.4.13	Base de brita graduada	m³	1.181,44	110,47	130.513,67
10.14.4.15	Transporte de material para revestimento primário, sub base e base	m³xkm	106.736,74	1,71	182.519,82
10.14.4.16	Imprimação	m²	7.731,36	3,14	24.276,47
10.14.4.17	Pintura de ligação	m²	7.731,36	0,73	5.643,89
10.14.4.18	Tratamento superficial duplo com emulsão polimerizada	m²	7.731,36	11,07	85.586,15
10.14.4.21	Pintura de faixa (sinalização horizontal)	m²	386,56	16,08	6.215,88
10.14.4.22	Placa de sinalização (sinalização vertical)	m²	99,38	349,21	34.704,48
10.14.4.25	Fornecimento e instalação de tacha refletiva bidirecional	unid	296,00	12,13	3.590,48
10.14.4.28	Material de 2ª categoria:		0,00		234.063,22
10.14.4.28.1	Escavação e enleiramento auxiliar para escavação de material 2ª categoria:		0,00		234.063,22
10.14.4.28.1.1	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 200 a 400m c/carreg	m³	1.051,16	10,14	10.658,76
10.14.4.28.1.2	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 1000 a 1200m c/carreg	m³	9.464,42	12,25	115.939,14
10.14.4.28.1.3	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 1200 a 1400m c/carreg	m³	8.522,23	12,61	107.465,32
10.14.4.29	Material de 3ª categoria:		0,00		518.630,25
10.14.4.29.1	Escavação, carga, transporte e descarga:		0,00		518.630,25
10.14.4.29.1.1	200 < DMT ≤ 400 m	m³	1.606,97	24,63	39.579,67
10.14.4.29.1.2	1000 < DMT ≤ 1200 m	m³	17.164,12	27,91	479.050,58
10.14.4.30	Compactação em aterro com material de 3ª categoria	m³	22.083,65	8,51	187.931,86
10.15	PASSAGEM INFERIOR - KM 949+660		0,00		35.148,34
10.15.1	Infraestrutura		0,00		185,29
10.15.1.1	Escavação em material de 3ª categoria	m³	0,00	65,95	0,00
10.15.1.2	Reaterro	m³	0,00	26,46	0,00
10.15.1.3	Material drenante - brita	m³	0,00	72,26	0,00
10.15.1.4	Transporte de material drenante	m³xkm	173,17	1,07	185,29
10.15.2	Galerias, Alas e Muros		0,00		796,97
10.15.2.1	Concreto Fck = 25 MPa	m³	1,87	425,89	796,41
10.15.2.2	Formas	m²	0,01	56,53	0,56

SALDO REMANESCENTE DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO 006/2014 DO LOTE 05F			DATA:	13/12/2021	FOLHA:	23 de 24
ITEM DO CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	SALDO REMANESCENTE			
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
10.15.2.3	Escoramento	m³	0,00	50,33	0,00	
10.15.2.4	Armadura de aço CA-50	kg	0,00	9,64	0,00	
10.15.3	Serviços Complementares		0,00		20.826,73	
10.15.3.1	Lastro de concreto simples Fck = 15 MPa	m³	0,00	425,89	0,00	
10.15.3.2	Concreto Fck = 25 MPa (canaletas e tampas)	m³	0,00	425,89	0,00	
10.15.3.3	Formas (canaletas e tampas)	m²	0,02	56,53	1,13	
10.15.3.4	Armadura de aço CA-50 (canaletas e tampas)	kg	0,00	9,64	0,00	
10.15.3.6	Defensa metálica simples	m	56,00	370,95	20.773,20	
10.15.3.7	Drenos 2"	unid	4,00	13,10	52,40	
10.15.3.8	Projeto executivo de OAE PI - km 949 + 660	unid	0,00	17.711,82	0,00	
10.15.4	Serviços Rodoviários (Desvio Provisório e Rodovia Definitiva)		0,00		13.339,35	
10.15.4.11	Sub-base estabilizada granulometricamente	m³	37,35	11,65	435,12	
10.15.4.13	Base de brita graduada	m³	36,67	110,47	4.050,93	
10.15.4.15	Transporte de material para revestimento primário, sub base e base	m³xkm	3.080,53	1,71	5.267,70	
10.15.4.16	Imprimação	m²	240,00	3,14	753,60	
10.15.4.17	Pintura de ligação	m²	240,00	0,73	175,20	
10.15.4.18	Tratamento superficial duplo com emulsão polimerizada	m²	240,00	11,07	2.656,80	
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS			337.942.709,71			

RESUMO DO SALDO REMANESCENTE	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	SALDO REMANESCENTE DO LOTE 05F
TOTAL	337.942.709,71
I INFRAESTRUTURA	224.940.031,05
.. 1 MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.625.234,88
..2 SERVIÇOS PRELIMINARES	1.314.757,62
..3 TERRAPLENAGEM	67.705.588,39
..4 PAVIMENTAÇÃO	2.500.588,51
..5 DRENAGEM	55.912.077,75
..6 OBRAS DE ARTE CORRENTES	23.603.410,15
..7 OBRAS COMPLEMENTARES	71.278.373,75
II SUPERESTRUTURA	58.261.794,71
..8 SUPERESTRUTURA	58.261.794,71
..9 SERVIÇOS POR ADMINISTRAÇÃO	0,00
III OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	54.740.883,95
..10 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	54.740.883,95
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS	337.942.709,71

ITEM 1.0: MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL - VALOR A P0	2.197.171,38
ITEM 1.0: MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL - REAJUSTAMENTO	0,873954 1.920.226,71
ITEM 1.7: ADMINISTRAÇÃO LOCAL - VALOR A P0	428.063,50
ITEM 1.7: ADMINISTRAÇÃO LOCAL - REAJUSTAMENTO	0,762372 326.343,62
ITEM 2.0: SERVIÇOS PRELIMINARES - VALOR A P0	1.314.757,62
ITEM 2.0: SERVIÇOS PRELIMINARES - REAJUSTAMENTO	0,893868 1.175.219,76
ITEM 3.0: TERRAPLENAGEM - VALOR A P0	67.705.588,39
ITEM 3.0: TERRAPLENAGEM - REAJUSTAMENTO	0,893868 60.519.858,88
ITEM 2.0 E 3.0: SERVIÇOS PRELIMINARES E TERRAPLENAGEM - VALOR A P0	69.020.346,01
ITEM 2.0 E 3.0: SERVIÇOS PRELIMINARES E TERRAPLENAGEM - REAJUSTAMENTO	0,893868 61.695.078,64
ITEM 4.0: PAVIMENTAÇÃO - VALOR A P0	2.500.588,51
ITEM 4.0: PAVIMENTAÇÃO - REAJUSTAMENTO	0,975685 2.439.786,70
ITEM 5.0: DRENAGEM - VALOR A P0	55.912.077,75
ITEM 5.0: DRENAGEM - REAJUSTAMENTO	0,956759 53.494.383,59
ITEM 6.0: OBRAS DE ARTE CORRENTES - VALOR A P0	23.603.410,15
ITEM 6.0: OBRAS DE ARTE CORRENTES - REAJUSTAMENTO	0,956759 22.582.775,09

SALDO REMANESCENTE DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO 006/2014 DO LOTE 05F			DATA: 13/12/2021		FOLHA: 24 de 24	
ITEM DO CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	SALDO REMANESCENTE			
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
ITEM 5.0 E 6.0: DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES - VALOR A P0					79.515.487,90	
ITEM 5.0 E 6.0: DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES - REAJUSTAMENTO			0,956759		76.077.158,68	
ITEM 7.0: OBRAS COMPLEMENTARES - VALOR A P0					71.278.373,75	
ITEM 7.0: OBRAS COMPLEMENTARES - REAJUSTAMENTO			0,918191		65.447.161,27	
ITEM 8.0: SUPERESTRUTURA - VALOR A P0					58.261.794,71	
ITEM 8.0: SUPERESTRUTURA - REAJUSTAMENTO			0,902946		52.607.254,48	
ITEM 10.0: OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VALOR A P0					54.740.883,95	
ITEM 10.0: OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - REAJUSTAMENTO			1,005488		55.041.301,92	
TOTAL A PAGAR					653.497.021,73	

seiscentos e cinquenta e três milhões, quatrocentos e noventa e sete mil e vinte e um reais e setenta e três centavos

ITEM I: INFRAESTRUTURA - SUBTOTAL	432.845.786,67
ITEM II: SUPERESTRUTURA - SUBTOTAL	110.869.049,19
ITEM III: OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - SUBTOTAL	109.782.185,87

TOTAL A PAGAR	653.497.021,73
---------------	----------------

seiscentos e cinquenta e três milhões, quatrocentos e noventa e sete mil e vinte e um reais e setenta e três centavos