

DISCRIMINAÇÃO		(R\$)	
(Subtotal dos Itens do Quadro de Quantidades)		DATA BASE: Junho/2015	
A - ADMINISTRAÇÃO			
Administração Local		1.144.368,24	
SUBTOTAL I		1.144.368,24	
B - CANTEIRO DE OBRAS			
Instalação de Canteiro		289.285,42	
Mobilização e Desmobilização de Canteiro		107.781,47	
SUBTOTAL II		397.066,89	
I - SERVIÇOS			
Serviços Auxiliares		456.937,47	
Terraplenagem		5.403.806,74	
Pavimentação		4.918.745,16	
Obras de Arte Correntes e Drenagem		5.582.063,54	
Sinalização e Obras Complementares		855.211,22	
Recuperação Ambiental		827.980,92	
SUBTOTAL III		18.044.745,05	
TOTAL GERAL TRECHO 03 (I + II + III)		19.586.180,18	
RODOVIA : 03 TRECHO : Água Pretinha / Santa Lúcia - Cancela EXTENSÃO : 7,400Km SEGMENTO :		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO	
		Quadro Resumo dos Preços	PE-Qd 18

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
	ADMINISTRAÇÃO TRECHO 03					
	Administração Local		mês	12,00	95.364,02	1.144.368,24
TOTAL ADMINISTRAÇÃO TRECHO 03						1.144.368,24
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA : 03 TRECHO : Água Pretinha / Santa Lúcia - Cancela EXTENSÃO : 7,400Km SEGMENTO :		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO				
		Quadro Demonstrativo do Orçamento				PE-Qd-19

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO TECHO 03					
40077	Roçada mecanizada		m²	1.000,00	0,16	160,00
	Brita 0, fornecimento e espalhamento		m³	70,00	111,39	7.797,37
41502	Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6mm, 2,20 x 1,10m dispondo de abertura e portão. com 2,20m de altura, incl. Pintura		m	50,00	221,83	11.091,50
40901	Cerca de arame liso 4 fios com mourões cada 2,0 m, esticadores demadeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame liso		m	65,00	14,18	921,60
41500	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES		m²	36,00	278,47	10.024,92
41498	Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont.8x8, piso cimentado e cobertura em telha de fibrocimento 6mm, incl.ponto de luz e cx de inspeção (Guarita)		m²	6,00	664,74	3.988,44
41498	Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont.8x8, piso cimentado e cobertura em telha de fibrocimento 6mm, incl.ponto de luz e cx de inspeção (Segurança do Trabalho)		m²	8,00	664,74	5.317,92
41498	Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont.8x8, piso cimentado e cobertura em telha de fibrocimento 6mm, incl.ponto de luz e cx de inspeção (Administração)		m²	16,00	664,74	10.635,84
41498	Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont.8x8, piso cimentado e cobertura em telha de fibrocimento 6mm, incl.ponto de luz e cx de inspeção (Almoxarifado)		m²	16,00	664,74	10.635,84
41498	Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont.8x8, piso cimentado e cobertura em telha de fibrocimento 6mm, incl.ponto de luz e cx de inspeção (Depósito)		m²	32,00	664,74	21.271,68
41498	Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont.8x8, piso cimentado e cobertura em telha de fibrocimento 6mm, incl.ponto de luz e cx de inspeção (Ambulatório)		m²	20,00	664,74	13.294,80
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 03 TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Cancela EXTENSÃO: 7,40 Km SEGMENTO:		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO				
		Quadro Demonstrativo do Orçamento			PE-Qd-19	

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
41498	Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont.8x8, piso cimentado e cobertura em telha de fibrocimento 6mm, incl.ponto de luz e cx de inspeção (Sala Técnica)		m²	20,00	664,74	13.294,80
41498	Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont.8x8, piso cimentado e cobertura em telha de fibrocimento 6mm, incl.ponto de luz e cx de inspeção (Laboratório)		m²	20,00	664,74	13.294,80
41530	Refeitório em chapa compensada 12 mm e pont.8x8, piso cimentado cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)		m²	24,00	445,73	10.697,52
41501	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m		m	100,00	30,52	3.052,00
41499	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m		m	100,00	280,28	28.028,00
41503	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG		m	100,00	364,40	36.440,00
41527	Reservatório de fibra de vidro 1000l , inclusive suporte de madeira 7x12, elevado de 4m		unid	1,00	1.459,20	1.459,20
41529	Sanitário e vestiário de 40/60 func., c/ 33,90m², paredes chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment., cobert. telha fibroc., incl. luz e cx. Insp		unid	1,00	23.077,34	23.077,34
41528	Galpão em peças de madeira 8x8 e contrav. de 5 x7, cobertura telha fibrocimento de 6mm, incl.ponto e cabo de alimentação de máquina (Oficina Mecânica)		m²	40,00	237,20	9.488,00
41528	Galpão em peças de madeira 8x8 e contrav. de 5 x7, cobertura telha fibrocimento de 6mm, incl.ponto e cabo de alimentação de máquina (Carpintaria)		m²	20,00	237,20	4.744,00
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 03 TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Cancela EXTENSÃO: 7,40 Km SEGMENTO:		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO				
		Quadro Demonstrativo do Orçamento				PE-Qd-19

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
40911	Calçada de concreto		m²	50,00	41,01	2.050,55
41555	Sistema separador de água e óleo		unid	1,00	5.174,95	5.174,95
41557	Canaleta de concreto retangular com grelha em barra de aço		m	10,00	153,81	1.538,10
TOTAL INSTALAÇÃO DE CANTEIRO						247.479,17
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 03 TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Cancela EXTENSÃO: 7,40 Km SEGMENTO:		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO				
		Quadro Demonstrativo do Orçamento			PE-Qd-19	

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
	Bacia de contenção para tanques de materiais betuminosos					
40360	Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído		m³	20,00	635,03	12.700,57
40313	Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive transporte das madeiras		m²	107,28	66,44	7.127,68
40376	Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas)		kg	2.700,00	8,14	21.978,00
TOTAL BACIA DE CONTENÇÃO PARA TANQUES DE MATERIAIS BETUMINOSOS						41.806,25
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 03 TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Cancela EXTENSÃO: 7,40 Km SEGMENTO:		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO				
		Quadro Demonstrativo do Orçamento				PE-Qd-19

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
	Mobilização e desmobilização					
41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)		h	220,00	304,25	66.935,00
41545	Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)		h	16,00	160,40	2.566,40
41546	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)		h	80,00	190,78	15.262,40
41547	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)		h	16,00	159,21	2.547,36
	Manutenção de canteiro		mês	12,00	1.705,86	20.470,31
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						107.781,47
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO TRECHO 03						397.066,89
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 03 TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Cancela EXTENSÃO: 7,40 Km SEGMENTO:		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO				
		Quadro Demonstrativo do Orçamento				PE-Qd-19

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
	SERVIÇOS AUXILIARES					
	TRECHO 03					
42531	Equipe de Topografia (Mão de Obra)		mês	11,00	24.444,87	268.893,57
42532	Equipe de Laboratório (Mão de Obra)		mês	10,00	18.804,39	188.043,90
TOTAL SERVIÇOS AUXILIARES TRECHO 03						456.937,47
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 03 TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Cancela EXTENSÃO: 7,40 Km SEGMENTO:		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO				
		Quadro Demonstrativo do Orçamento				PE-Qd-19

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
	TERRAPLENAGEM TRECHO 03					
40167	Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira		m²	269.079,12	0,40	107.631,64
40221	Escavação e carga de material de 1ª categoria, com trator de esteira e pá carregadeira (Compensação Lateral - DMT<50m)		m³	54.900,00	6,50	356.850,00
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 51 a 100m)		m³	12.802,00	2,64	33.797,28
60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	0,08	t	21.763,40	2,05	44.574,79
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 101 a 200m)		m³	50.935,00	2,64	134.468,40
60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	0,15	t	86.589,50	2,14	185.205,84
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 201 a 400m)		m³	89.457,00	2,64	236.166,48
60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	0,31	t	152.076,90	2,32	352.875,74
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 401 a 600m)		m³	25.875,00	2,64	68.310,00
60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	0,51	t	43.987,50	2,57	112.901,57
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 601 a 800m)		m³	19.942,00	2,64	52.646,88
60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	0,67	t	33.901,40	2,77	94.045,26
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 8001 a 1000m)		m³	1.240,00	2,64	3.273,60
60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	0,99	t	2.108,00	3,16	6.667,54
Data Base : JUNHO/2015		Obs.: * Densidade do solo: 1,7 t/m³				
RODOVIA: 03 TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Cancela EXTENSÃO: 7,40 Km SEGMENTO:		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO				
		Quadro Demonstrativo do Orçamento				PE-Qd-19

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 1001 a 1200m)		m³	11.977,00	2,64	31.619,28
60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	1,18	t	20.360,90	3,40	69.151,84
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 1601 a 1800m)		m³	4.828,00	2,64	12.745,92
60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	1,75	t	8.207,60	4,10	33.620,85
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (acima de 10000m) (Material para Bota Fora)		m³	14.055,00	2,64	37.105,20
60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante)	24,37	t	23.893,50	17,21	411.323,35
42547	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora - (Material de 1ª Cat. - Bota - Fora)		m³	14.055,00	1,36	19.114,80
43340	Compactação de aterros 100% PI		m³	44.969,00	5,09	228.892,21
40228	Compactação de aterros 100% PN		m³	169.169,00	5,21	881.370,49
41095	Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica		m³	13.507,80	19,41	262.186,39
60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante)	20,90	t	22.963,26	16,23	372.686,26
42547	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora		m³	17.560,14	1,36	23.881,79
	Bica corrida sem frete, fornecimento e transporte		m³	10.927,90	86,81	948.686,08
40177	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteiras (bica corrida)		m³	10.927,90	3,62	39.558,99
	Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete, fornecimento e transporte		m³	2.579,90	86,70	223.668,41

Data Base : JUNHO/2015

Obs.: * Densidade do solo: 1,7 t/m³

RODOVIA: 03

TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Cancela

EXTENSÃO: 7,40 Km

SEGMENTO:

PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO

Quadro Demonstrativo do Orçamento

PE-Qd-19

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
40177	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteiras (pedra de mão)		m³	2.579,90	3,62	9.339,23
40229	Compactação de aterros em rocha		m³	515,98	5,21	2.688,25
40305	Corta-rio (escavação mecânica em material de 1ª cat.) H -> 1,50 a 3,00 m		m³	162,00	11,16	1.807,92
60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante)	27,92	t	275,40	17,95	4.944,46
TOTAL TERRAPLENAGEM TRECHO 03						5.403.806,74
Data Base : JUNHO/2015		Obs.: * Densidade do solo: 1,7 t/m³				
RODOVIA: 03 TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Cancela EXTENSÃO: 7,40 Km SEGMENTO:		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO				
		Quadro Demonstrativo do Orçamento				PE-Qd-19

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
	PAVIMENTAÇÃO TECHO 03					
40753	Regularização e compactação do subleito (100% P.I.) H = 0,15m		m²	97.118,44	3,03	294.268,87
40109	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura inclusive escavação e carga		m³	14.189,44	25,58	362.965,94
42045	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)		m³	17.528,13	4,19	73.442,88
60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante)- Transporte de material de jazida para a sub base	17,44	t	29.797,83	15,26	454.638,92
42043	Bonificação de 15% sobre aquisição de materiais		%	0,150	73.442,88	11.016,43
	Base de solo brita, 30% de solo, 30% de brita 2, 10% de brita 0 e 30% de pó de pedra, inclusive fornecimento da brita e transporte		m³	19.083,17	123,04	2.348.000,37
42045	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)		m³	7.408,76	4,19	31.042,70
60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante)- Transporte de material de jazida para base	17,44	t	12.594,89	15,26	192.165,96
42043	Bonificação de 15% sobre aquisição de materiais		%	0,150	31.042,70	4.656,40
40816	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso		m²	77.133,17	0,68	52.450,55
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 03 TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Cancela EXTENSÃO: 7,40 Km SEGMENTO:		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO				
		Quadro Demonstrativo do Orçamento				PE-Qd-19

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
	OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM					
	TRECHO 03					
40283	Escavação mecânica em material 1ª cat. H =1,50 a 3,00m (Demolição)		m³	798,69	11,16	8.913,38
40303	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual) (Demolição)		m³	934,99	32,67	30.546,12
60019	Transporte de materiais para DMT até 3,0 KM (Caminhão basculante)	1,23	t	660,87	3,46	2.287,35
40283	Escavação mecânica em material 1ª cat. H =1,50 a 3,00m (Implantação)		m³	7.001,08	11,16	78.132,00
40303	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual) (Implantação)		m³	706,56	32,67	23.083,41
60019	Transporte de materiais para DMT até 3,0 KM (Caminhão basculante)	2,31	t	868,60	4,78	4.154,79
60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM(Caminhão basculante) Material para Bota fora	25,97	t	37,76	17,39	656,60
40747	Remoção de bueiros existentes		m	165,50	99,27	16.429,18
60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM(Caminhão basculante) encaminhamento dos tubos ao BF	26,40	t	131,77	17,43	2.296,81
40433	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo		m	256,00	462,44	118.383,50
40449	Corpo BSTC (grotá) diâmetro 0,80m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo		m	74,00	342,58	25.350,76
40437	Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo		m	14,00	623,03	8.722,38
40458	Corpo BSTC (grotá) diâmetro 1,20 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo		m	58,00	634,42	36.796,26
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 03 TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Cancela EXTENSÃO: 7,40 Km SEGMENTO:		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO				
		Quadro Demonstrativo do Orçamento				PE-Qd-19

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
40481	Corpo BDTC (grot) diâmetro 1,20 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo		m	78,50	1.196,05	93.889,92
40504	Corpo BTTC (grot) diâmetro 1,20 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo		m	72,00	1.767,97	127.294,10
40509	Corpo BTTC (grot) diâmetro 1,50 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo		m	47,00	2.499,73	117.487,33
40574	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT para H < -> 2,50 m		m	18,00	3.182,22	57.279,96
40587	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT para H < -> 2,50 m		m	67,50	5.326,40	359.532,00
40604	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m projeto DNIT para H < -> 2,50 m		m	17,00	9.907,19	168.422,23
40515	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m		m	330,00	218,06	71.959,80
40516	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m		m	14,00	308,16	4.314,24
40517	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20 m		m	58,00	411,01	23.838,58
40522	Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,20 m		m	78,50	733,34	57.567,19
40527	Berço de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,20 m		m	72,00	1.055,66	76.007,52
40528	Berço de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,50 m		m	47,00	1.535,07	72.148,29
40531	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m		unid.	29,00	1.759,76	51.033,04
40532	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m		unid.	1,00	2.701,43	2.701,43
40533	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20 m		unid.	4,00	3.889,63	15.558,52
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 03 TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Cancela EXTENSÃO: 7,40 Km SEGMENTO:		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO				
		Quadro Demonstrativo do Orçamento				PE-Qd-19

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
40538	Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,20 m		unid.	2,00	5.428,15	10.856,30
40543	Boca de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,20 m		unid.	6,00	6.965,87	41.795,22
40544	Boca de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,50 m		unid.	4,00	12.120,58	48.482,32
40614	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT		unid.	2,00	17.102,48	34.204,96
40621	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT		unid.	2,00	19.456,99	38.913,98
40632	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m projeto DNIT		unid.	2,00	32.966,78	65.933,56
	Caixa Coletora para BSTC H-> 1,60m		unid.	3,00	2.299,51	6.898,51
	Caixa Coletora para BSTC H-> 1,80m		unid.	1,00	2.299,51	2.299,50
	Caixa Coletora para BSTC H-> 2,20m		unid.	7,00	2.900,04	20.300,30
	Caixa Coletora para BSTC H-> 2,40m		unid.	2,00	3.091,01	6.182,02
	Caixa Coletora para BSTC H-> 2,60m		unid.	1,00	3.291,20	3.291,20
	Caixa Coletora para BSTC H-> 2,80m		unid.	2,00	3.491,38	6.982,75
	Caixa Coletora para BSTC H-> 3,00m		unid.	1,00	3.691,56	3.691,56
	Caixa coletora de talvegue - CCT 03		unid.	1,00	4.188,42	4.188,42
40732	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'agua de aterro (DEB-01)		unid.	60,00	546,75	32.805,00
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 03 TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Cancela EXTENSÃO: 7,40 Km SEGMENTO:		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO				
		Quadro Demonstrativo do Orçamento				PE-Qd-19

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
40735	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-04)		unid.	1,00	3.051,74	3.051,74
40736	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-05)		unid.	2,00	4.104,20	8.208,40
40739	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-8)		unid.	1,00	5.620,04	5.620,04
	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-11)		unid.	3,00	9.293,32	27.879,95
40742	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-12)		unid.	2,00	10.901,13	21.802,26
40673	Entrada para descida d'água EDA-01		unid.	77,00	68,63	5.284,51
40674	Entrada para descida d'água EDA-02		unid.	7,00	73,15	512,05
40659	Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035 m³/m) inclusive caiação		m	5.129,00	46,23	237.113,67
40662	Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação		m	915,00	53,86	49.281,90
40666	Sarjeta de concreto DP-1 (0,081m³/m) calha triangular, inclusive caiação		m	8.955,00	76,83	688.012,65
	Sarjeta retangular de concreto - Tipo SRC-01: incl. escavação de mat. 1ª categoria		m	106,00	458,61	48.612,66
40689	Saída d'água concreto p/ corte c/ caiação (SDC-01)		unid.	13,00	666,22	8.660,86
40731	Dissipador de energia aplicado a saída de sarjeta/valeta (DES-03)		unid.	18,00	363,92	6.550,56
	Dissipador de energia aplicado a saída de sarjeta/valeta (DES-04)		unid.	6,00	610,49	3.662,95
40699	Valeta de proteção de corte revestida em concreto VPC-03		m	4.906,00	185,05	907.855,30
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 03 TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Cancela EXTENSÃO: 7,40 Km SEGMENTO:		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO				
		Quadro Demonstrativo do Orçamento				PE-Qd-19

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
40696	Valeta de proteção de aterro VPA 02 (revestida em concreto)		m	2.489,00	159,35	396.622,15
40676	Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal		m	50,50	269,33	13.601,16
40677	Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) dispersor		unid.	16,00	584,21	9.347,36
40681	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) apoio		unid.	74,00	664,78	49.193,72
40680	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) degrau		m	999,50	325,22	325.057,39
40682	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) dispersor		unid.	74,00	579,05	42.849,70
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	4.668,00	139,91	653.122,49
40656	Boca de saída de dreno profundo BSD-01		unid.	21,00	223,83	4.700,43
	Descida D'Água Tipo DSC-01 entrada		unid.	12,00	926,27	11.115,25
	Descida D'Água Tipo DSC-01 canal		m	36,00	520,78	18.747,92
	Descida D'Água Tipo DSC-01 degrau		m	117,00	389,32	45.550,18
	Transposição de Sarjeta do tipo TSS-02, inclusive escavação		m	6,00	699,52	4.197,13
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 03 TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Cancela EXTENSÃO: 7,40 Km SEGMENTO:		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO				
		Quadro Demonstrativo do Orçamento				PE-Qd-19

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
	Demolição de OAE					
40375	Demolição mecânica de concreto		m³	24,61	131,36	3.232,76
60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante)	22,44	t	61,53	16,32	1.004,11

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
	SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					
	TRECHO 03					
	Cerca Arame farpado, 4 fios, mourões de madeira e esticador de concreto a cada 40m		m	12.000,00	17,94	215.289,50
40910	Abrigo de Ônibus - Rodovia Rural - 3,40m x 6,00 m		Ud.	2,00	11.172,13	22.344,26
40929	Defensa Metálica (1 Lâmina com espessura -> 3 mm), fornecimento e colocação		m	1.640,00	249,36	408.950,40
41109	Demolição de cerca de madeira com 4 fios		m	6.840,00	2,13	14.569,20
40936	Sinalização vertical com chapa revestida em película					
	Circular - Ø 0,75m		m²	15,40	437,66	6.739,96
	Quadrada - 0,60 x 0,60m		m²	11,16	437,66	4.884,28
	Retangular - 2,00 x 1,00m		m²	24,00	437,66	10.503,84
	Retangular - 0,50 x 0,80m		m²	0,80	437,66	350,12
	Octogonal - L = 0,35m		m²	3,54	437,66	1.549,31
	Marcador de obstáculos - 0,30 x 0,90m		m²	1,62	437,66	709,00
	Delineador - 0,50 x 0,60m		m²	82,20	437,66	35.975,65
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 03 TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Cancela EXTENSÃO: 7,40 Km SEGMENTO:		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO				
		Quadro Demonstrativo do Orçamento				PE-Qd-19

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
40926	Sinalização horizontal TMD->600, vida útil 2 a 3 anos, taxa->0,80 L/m²					
	Eixo - Rodovia		m²	1.414,30	19,97	28.242,61
	Bordo - Rodovia		m²	1.422,15	19,97	28.399,37
	Eixo - Interseção Trecho 3 com o Trecho 4		m²	12,13	19,97	242,22
	Bordo - Interseção Trecho 3 com o Trecho 4		m²	76,27	19,97	1.523,06
	Zebrado - Interseção Trecho 3 com o Trecho 4		m²	28,67	19,97	572,52
	Inscrições no Pavimento - Interseção Trecho 3 com o Trecho 4		m²	18,03	19,97	360,04
	Eixo - Interseção Trecho 3 com o Trecho 2		m²	25,52	19,97	509,61
	Bordo - Interseção Trecho 3 com o Trecho 2		m²	94,99	19,97	1.896,88
	Zebrado - Interseção Trecho 3 com o Trecho 2		m²	29,86	19,97	596,28
	Inscrições no Pavimento - Interseção Trecho 3 com o Trecho 2		m²	18,03	19,97	360,04
40932	Tacha refletiva monodirecional, fornecimento e aplicação					
	Bordo - Interseção Trecho 3 com o Trecho 4		ud.	86,00	18,65	1.603,90
	Bordo - Interseção Trecho 3 com o Trecho 2		ud.	40,00	18,65	746,00
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 03 TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Cancela EXTENSÃO: 7,40 Km SEGMENTO:		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO				
		Quadro Demonstrativo do Orçamento				PE-Qd-19

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
40934	Tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação					
	Eixo - Rodovia		ud.	1.790,00	20,49	36.677,10
	Bordo - Rodovia		ud.	1.451,00	20,49	29.730,99
	Eixo - Interseção Trecho 3 com o Trecho 4		ud.	16,00	20,49	327,84
	Bordo - Interseção Trecho 3 com o Trecho 4		ud.	14,00	20,49	286,86
	Eixo - Interseção Trecho 3 com o Trecho 2		ud.	33,00	20,49	676,17
	Bordo - Interseção Trecho 3 com o Trecho 2		ud.	29,00	20,49	594,21
	TOTAL SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES TRECHO 03					855.211,22
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 03 TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Cancela EXTENSÃO: 7,40 Km SEGMENTO:		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO				
		Quadro Demonstrativo do Orçamento				PE-Qd-19

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL TRECHO 03					
	Revestimento de Talude					
42200	Hidrossemeadura simples em taludes		m²	141.716,00	5,78	819.118,48
42044	Reunião de Comunicação Social inclusive material de consumo		Unid	2,00	4.431,22	8.862,44

