

DISCRIMINAÇÃO (Subtotal dos Itens do Quadro de Quantidades)	(R\$) DATA BASE: Junho/2015	
A - ADMINISTRAÇÃO		
Administração Local		760.597,98
SUBTOTAL I		760.597,98
B - CANTEIRO DE OBRAS		
Instalação de Canteiro		261.368,70
Mobilização e Desmobilização de Canteiro		97.546,31
SUBTOTAL II		358.915,01
I - SERVIÇOS		
Serviços Auxiliares		197.441,91
Terraplenagem		4.119.174,32
Pavimentação		3.328.964,05
Obras de Arte Correntes e Drenagem		3.096.570,34
Sinalização e Obras Complementares		655.218,44
Recuperação Ambiental		316.433,58
Contenções		301.064,96
SUBTOTAL III		12.014.867,60
TOTAL GERAL TRECHO 04 (I + II + III)		13.134.380,59
RODOVIA : 04 TRECHO : Água Pretinha / Santa Lúcia - Divisa Atílio Viv EXTENSÃO : 4,70Km SEGMENTO :		
PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO		
Quadro Resumo dos Preços		PE-Qd 18

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO TECHO 04					
40077	Roçada mecanizada		m²	1.000,00	0,16	160,00
	Brita 0, fornecimento e espalhamento		m³	70,00	105,07	7.354,55
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	14,20	923,00
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 (Almoxerifado)		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	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 (Ambulatório)		m²	12,00	664,74	7.976,88
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 04 TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Divisa Atilio Vivacqua EXTENSÃO: 4,70 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	12,00	664,74	7.976,88
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	12,00	664,74	7.976,88
41530	Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)		m²	16,00	445,73	7.131,68
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: 04 TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Divisa Atilio Vivacqua EXTENSÃO: 4,70 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	6,00	1.705,86	10.235,15
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						97.546,31
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO TRECHO 04						358.915,01
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 04		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO				
TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Divisa Atilio Vivacqua						
EXTENSÃO: 4,70 Km		Quadro Demonstrativo do Orçamento			PE-Qd-19	
SEGMENTO:						

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
	TERRAPLENAGEM TRECHO 04					
40167	Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira		m²	137.025,35	0,40	54.810,14
40221	Escavação e carga de material de 1ª categoria, com trator de esteira e pá carregadeira (Compensação Lateral - DMT<50m)		m³	17.290,00	6,50	112.385,00
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 51 a 100m)		m³	5.560,00	2,64	14.678,40
60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	0,07	t	9.452,00	2,04	19.236,62
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 101 a 200m)		m³	38.124,00	2,64	100.647,36
60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	0,15	t	64.810,80	2,13	137.783,35
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 201 a 400m)		m³	6.762,00	2,64	17.851,68
60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	0,27	t	11.495,40	2,28	26.226,61
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 401 a 600m)		m³	856,00	2,64	2.259,84
60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	0,42	t	1.455,20	2,47	3.591,96
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 601 a 800m)		m³	81,00	2,64	213,84
60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	0,70	t	137,70	2,80	385,56
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 1001 a 1200m)		m³	2.941,00	2,64	7.764,24
60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	1,14	t	4.999,70	3,34	16.721,26
Data Base : JUNHO/2015		Obs.: * Densidade do solo: 1,7 t/m³				
RODOVIA: 04 TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Divisa Atílio Vivacqua EXTENSÃO: 4,70 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 1401 a 1600m)		m³	709,00	2,64	1.871,76
60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	1,56	t	1.205,30	3,86	4.656,04
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 2001 a 2500m)		m³	1.120,00	2,64	2.956,80
60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	2,03	t	1.904,00	4,45	8.465,77
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 3001 a 5000m)		m³	14.885,00	2,64	39.296,40
60020	LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Caminhão basculante)	3,85	t	25.304,50	6,18	156.466,60
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (acima de 10001m) (Material de 1ª Cat. - Bota - Fora)		m³	2.096,00	2,64	5.533,44
60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante)	23,56	t	3.563,20	16,71	59.538,60
42547	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora - (Material de 1ª Cat. - Bota - Fora)		m³	2.096,00	1,36	2.850,56
43340	Compactação de aterros 100% PI		m³	14.235,00	5,09	72.456,15
40228	Compactação de aterros 100% PN		m³	55.315,00	3,95	218.494,25
41095	Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica		m³	20.266,00	19,41	393.363,06
60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante)	25,91	t	34.452,20	17,38	598.895,78
42547	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora		m³	26.345,80	1,36	35.830,28
	Bica corrida sem frete, fornecimento e transporte		m³	16.282,00	94,12	1.532.532,55
Data Base : JUNHO/2015		Obs.: * Densidade do solo: 1,7 t/m³				
RODOVIA: 04 TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Divisa Atílio Vivacqua EXTENSÃO: 4,70 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 04					
40753	Regularização e compactação do subleito (100% P.I.) H = 0,15m		m²	52.183,54	3,03	158.116,13
40109	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura inclusive escavação e carga		m³	5.274,68	25,58	134.926,40
42045	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)		m³	6.515,79	4,19	27.301,14
60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante)- Transporte de material de jazida para a sub base	22,79	t	11.076,84	16,77	185.804,18
42043	Bonificação de 15% sobre aquisição de materiais		%	0,150	27.301,14	4.095,17
	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	8.771,80	122,55	1.074.964,52
42045	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)		m³	3.405,52	4,19	14.269,13
60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante)- Transporte de material de jazida para base	22,50	t	5.789,39	16,68	96.586,56
42043	Bonificação de 15% sobre aquisição de materiais		%	0,150	14.269,13	2.140,36
40816	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso		m²	44.389,71	0,68	30.185,00
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 04 TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Divisa Atílio Vivacqua EXTENSÃO: 4,70 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 04					
40283	Escavação mecânica em material 1ª cat. H =1,50 a 3,00m (Demolição)		m³	53,37	11,16	595,60
40303	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual) (Demolição)		m³	63,90	32,67	2.087,61
60019	Transporte de materiais para DMT até 3,0 KM (Caminhão basculante) (Material de empréstimo)	1,05	t	47,23	3,24	153,06
40283	Escavação mecânica em material 1ª cat. H =1,50 a 3,00m (Implantação)		m³	322,39	11,16	3.597,87
40303	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual) (Implantação)		m³	275,63	32,67	9.004,83
60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) (Material encaminhado ao BF)	25,58	t	37,48	17,29	648,15
60019	Transporte de materiais para DMT até 3,0 KM (Caminhão basculante) (Material de empréstimo)	0,67	t	383,44	2,77	1.063,69
40283	Escavação mecânica em material 1ª cat. H =1,50 a 3,00m (Implantação no local da demolição)		m³	371,95	11,16	4.150,96
40358	Concreto estrutural fck -> 15,0 MPa, tudo incluído (Envolvimento dos tubos)		m³	73,37	608,57	44.650,92
60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) (Material encaminhado ao BF)	25,35	t	473,91	17,23	8.164,43
40283	Escavação mecânica em material 1ª cat. H =1,50 a 3,00m (Implantação com envolvimento do tubo)		m³	98,81	11,16	1.102,71
40358	Concreto estrutural fck -> 15,0 MPa, tudo incluído (Envolvimento dos tubos)		m³	53,53	608,57	32.576,86
60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) (Material encaminhado ao BF)	24,82	t	140,06	17,07	2.391,19
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 04 TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Divisa Atílio Vivacqua EXTENSÃO: 4,70 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
40433	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo		m	60,00	462,84	27.770,15
40449	Corpo BSTC (grota) diâmetro 0,80m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo		m	21,00	342,97	7.202,30
40437	Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo		m	43,00	622,03	26.747,27
40453	Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo		m	54,00	430,20	23.230,96
40472	Corpo BDTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo		m	10,00	616,86	6.168,55
40495	Corpo BTTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo		m	45,00	893,60	40.211,96
40589	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m projeto DNIT para H < = 2,50 m		m	34,00	7.150,71	243.124,14
40515	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m		m	81,00	218,06	17.662,86
40516	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m		m	97,00	308,16	29.891,52
40520	Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,80 m		m	10,00	376,56	3.765,60
40526	Berço de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,00 m		m	45,00	776,66	34.949,70
40531	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m		unid.	6,00	1.759,76	10.558,56
40532	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m		unid.	9,00	2.701,43	24.312,87
40536	Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,80 m		unid.	2,00	2.032,46	4.064,92
40541	Boca de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 0,80 m		unid.	2,00	2.495,09	4.990,18

Data Base : JUNHO/2015

RODOVIA: 04

TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Divisa Atílio Vivacqua

EXTENSÃO: 4,70 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
40623	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m projeto DNIT		unid.	2,00	27.009,90	54.019,80
	Caixa Coletora para BSTC H-> 1,60m		unid.	1,00	2.290,30	2.290,30
	Caixa Coletora para BSTC H-> 2,40m		unid.	3,00	3.091,01	9.273,04
	Caixa coletora de talvegue - CCT 03		unid.	2,00	4.188,42	8.376,84
	Caixa coletora de talvegue - CCT 11		unid.	1,00	6.181,37	6.181,36
40373	Demolição manual de concreto simples ou ciclópico (caixas)		m³	0,26	201,66	52,43
40283	Escavação mecânica em material 1ª cat. H =1,50 a 3,00m (demolição)		m³	6,23	11,16	69,52
60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) (Material encaminhado ao BF)	25,60	t	0,62	17,29	10,79
40732	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-01)		unid.	30,00	546,75	16.402,50
40734	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-03)		unid.	5,00	2.112,77	10.563,85
40735	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-04)		unid.	6,00	3.051,74	18.310,44
40736	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-05)		unid.	1,00	4.104,20	4.104,20
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
40747	Remoção de bueiros existentes		m	97,12	99,27	9.641,10
60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM(Caminhão basculante) encaminhamento dos tubos ao BF	25,23	t	322,41	17,09	5.509,91
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 04		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO				
TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Divisa Atílio Vivacqua						
EXTENSÃO: 4,70 Km		Quadro Demonstrativo do Orçamento			PE-Qd-19	
SEGMENTO:						

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
40673	Entrada para descida d'água EDA-01		unid.	36,00	68,63	2.470,68
40674	Entrada para descida d'água EDA-02		unid.	8,00	73,15	585,20
40659	Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035 m³/m) inclusive caiação		m	1.704,00	46,23	78.775,92
	Meio fio tipo DP-3		m	1.977,00	158,26	312.880,02
40662	Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação		m	874,00	53,86	47.073,64
40666	Sarjeta de concreto DP-1 (0,081m³/m) calha triangular, inclusive caiação		m	3.828,00	76,83	294.105,24
	Sarjeta retangular de concreto - Tipo SRC-01: incl. escavação de mat. 1ª categoria		m	730,00	458,61	334.785,30
40689	Saída d'água concreto p/ corte c/ caiação (SDC-01)		unid.	26,00	666,22	17.321,72
40731	Dissipador de energia aplicado a saída de sarjeta/valeta (DES-03)		unid.	15,00	363,92	5.458,80
	Dissipador de energia aplicado a saída de sarjeta/valeta (DES-04)		unid.	12,00	610,49	7.325,88
40699	Valeta de proteção de corte revestida em concreto VPC-03		m	2.620,00	185,05	484.831,00
40698	Valeta de proteção de aterro enleivada (VPA-01 DNIT)		m	160,00	68,22	10.915,20
40696	Valeta de proteção de aterro VPA 02 (revestida em concreto)		m	1.139,00	159,35	181.499,65
40676	Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal		m	26,00	269,33	7.002,58
40677	Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) dispersor		unid.	8,00	584,21	4.673,68
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 04		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO				
TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Divisa Atílio Vivacqua						
EXTENSÃO: 4,70 Km		Quadro Demonstrativo do Orçamento			PE-Qd-19	
SEGMENTO:						

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
	SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES TRECHO 04					
	Cerca Arame farpado, 4 fios, mourões de madeira e esticador de concreto a cada 40m		m	6.076,00	17,94	109.008,25
40910	Abrigo de Ônibus - Rodovia Rural - 3,40m x 6,00 m		Ud.	12,00	11.172,13	134.065,56
40929	Defensa Metálica (1 Lâmina com espessura -> 3 mm), fornecimento e colocação		m	1.104,00	249,36	275.293,44
41109	Demolição de cerca de madeira com 4 fios		m	5.136,00	2,13	10.939,68
	Lombada (8 unidades)					
40364	Concreto estrutural fck = 30,0 MPa, tudo incluído		m³	30,72	704,65	21.646,84
100394	Aço CA-25, fornecimento, dobragem e colocação nas formas		kg	75,52	8,33	629,08
40312	Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras		m²	31,04	79,25	2.459,92
40258	Escavação manual em mat. 1ª cat. H-> 0,00 a 1,50 m		m³	22,56	48,36	1.091,00
60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) (Material de 1ªCat. encaminhado ao Bota Fora)	22,20	t	38,35	16,33	626,41
41360	CAP 50/70, fornecimento		t	0,03	1.307,23	34,51
60007	TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT) - CAP 50/70	392,55	t	0,03	282,99	7,47
40972	Bonificação de 15,0% sobre Materiais Betuminosos		%	0,15	34,51	5,17
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 04 TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Divisa Atílio Vivacqua EXTENSÃO: 4,70 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
40936	Sinalização vertical com chapa revestida em película					
	Circular - Ø 0,75m		m²	11,44	437,66	5.006,83
	Quadrada - 0,60 x 0,60m		m²	9,00	437,66	3.938,94
	Retangular - 2,00 x 0,50m		m²	2,00	437,66	875,32
	Retangular - 2,00 x 1,00m		m²	6,00	437,66	2.625,96
	Retangular - 0,50 x 0,80m		m²	4,80	437,66	2.100,76
	Octogonal - L = 0,35m		m²	0,59	437,66	258,21
	Marcador de obstáculos - 0,30 x 0,90m		m²	0,81	437,66	354,50
	Delineador - 0,50 x 0,60m		m²	5,40	437,66	2.363,36
40926	Sinalização horizontal TMD->600, vida útil 2 a 3 anos, taxa->0,80 L/m²					
	Eixo - Rodovia		m²	902,15	19,97	18.015,32
	Bordo - Rodovia		m²	889,00	19,97	17.752,72
	Eixo - Acesso a Comunidade		m²	46,67	19,97	931,96
	Bordo - Acesso a Comunidade		m²	86,88	19,97	1.734,93
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 04 TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Divisa Atílio Vivacqua EXTENSÃO: 4,70 Km SEGMENTO:		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO				
		Quadro Demonstrativo do Orçamento			PE-Qd-19	

SERVIÇOS	CUSTO TOTAL (R\$)		DIAS					
			30	60	90	120	150	180
ADMINISTRAÇÃO	760.597,98	%	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
		R\$	126.715,62	126.715,62	126.791,68	126.791,68	126.791,68	126.791,68
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	261.368,70	%	100,00%					
		R\$	261.368,70					
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	97.546,31	%	50,00%					50,00%
		R\$	48.773,16					48.773,16
SERVIÇOS AUXILIARES	197.441,91	%	10,00%	25,00%	30,00%	25,00%	10,00%	
		R\$	19.744,19	49.360,48	59.232,57	49.380,48	19.744,19	
TERRAPLENAGEM	4.119.174,32	%		25,00%	50,00%	25,00%		
		R\$		1.029.793,58	2.059.587,16	1.029.793,58		
PAVIMENTAÇÃO	3.328.964,05	%			25,00%	50,00%	25,00%	
		R\$			832.241,01	1.664.482,03	832.241,01	
OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	3.096.570,34	%		15,00%	20,00%	30,00%	25,00%	10,00%
		R\$		464.485,55	619.314,07	928.971,10	774.142,59	309.657,03
SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	655.218,44	%				25,00%	40,00%	35,00%
		R\$				163.804,61	262.087,38	229.326,45
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL	316.433,58	%		15,00%	20,00%	30,00%	25,00%	10,00%
		R\$		47.485,04	63.286,72	94.930,07	79.108,40	31.643,36
CONTENÇÕES	301.064,96	%		20,00%	80,00%			
		R\$		60.212,99	240.851,97			
TOTAL	13.134.380,59	%	3,48%	13,54%	30,46%	30,90%	15,94%	5,68%
		R\$	456.601,67	1.778.033,26	4.001.305,18	4.058.133,55	2.094.115,24	746.191,68
TOTAL ACUMULADO		%	3,48%	17,01%	47,48%	78,38%	94,32%	100,00%
		R\$	456.601,67	2.234.634,93	6.235.940,11	10.294.073,67	12.388.188,91	13.134.380,59
Observações:								
RODOVIA: 04 TRECHO: Água Pretinha / Santa Lúcia - Divisa Atílio Vivacqua EXTENSÃO: 4,70 Km SEGMENTO:			Projeto Executivo para Implantação					
			CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO FINANCEIRO					