

DISCRIMINAÇÃO (Subtotal dos Itens do Quadro de Quantidades)	(R\$) DATA BASE: Junho/2015	
A - ADMINISTRAÇÃO		
Administração Local		1.285.874,88
SUBTOTAL I		1.285.874,88
B - CANTEIRO DE OBRAS		
Instalação de Canteiro		260.681,34
Mobilização e Desmobilização de Canteiro		98.242,47
SUBTOTAL II		358.923,81
I - SERVIÇOS		
Serviços Auxiliares		456.937,47
Terraplenagem		8.850.480,17
Pavimentação		5.930.185,26
Obras de Arte Correntes e Drenagem		3.601.675,00
Sinalização e Obras Complementares		972.264,40
Recuperação Ambiental		362.988,34
Contenções		367.061,85
SUBTOTAL III		20.541.592,49
TOTAL GERAL TRECHO 07 (I + II + III)		22.186.391,18
RODOVIA : 07 TRECHO : São Paulo / Cabral - Divisa Itapemirim EXTENSÃO : 8,00Km 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 07					
	Administração Local		mês	12,00	107.156,24	1.285.874,88
					TOTAL ADMINISTRAÇÃO TRECHO 07	1.285.874,88
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 07 TRECHO: São Paulo / Cabral - Divisa Itapemirim EXTENSÃO: 8,00Km 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 07					
40077	Roçada mecanizada		m²	1.000,00	0,16	160,00
	Brita 0, fornecimento e espalhamento		m³	70,00	99,89	6.992,50
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	14,12	917,70
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: 07 TRECHO: São Paulo / Cabral - Divisa Itapemirim EXTENSÃO: 8,00Km 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: 07 TRECHO: São Paulo / Cabral - Divisa Itapemirim EXTENSÃO: 8,00Km 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	30,00	190,78	5.723,40
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						98.242,47
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO TRECHO 07						358.923,81
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 07 TRECHO: São Paulo / Cabral - Divisa Itapemirim EXTENSÃO: 8,00Km 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 07					
40167	Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira		m²	214.587,85	0,40	85.835,14
40221	Escavação e carga de material de 1ª categoria, com trator de esteira e pá carregadeira (Compensação Lateral - DMT<50m)		m³	20.630,00	6,50	134.095,00
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 51 a 100m)		m³	3.463,00	2,64	9.142,32
60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	0,09	t	5.887,10	2,06	12.134,00
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 101 a 200m)		m³	30.293,00	2,64	79.973,52
60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	0,16	t	51.498,10	2,14	110.149,02
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 201 a 400m)		m³	41.860,00	2,64	110.510,40
60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	0,33	t	71.162,00	2,35	166.967,61
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 401 a 600m)		m³	44.977,00	2,64	118.739,28
60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	0,58	t	76.460,90	2,66	203.188,34
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 601 a 800m)		m³	5.369,00	2,64	14.174,16
60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	0,70	t	9.127,30	2,80	25.556,51
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 801 a 1000m)		m³	5.666,00	2,64	14.958,24
60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	0,85	t	9.632,20	2,99	28.843,17
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 1001 a 1200m)		m³	6.548,00	2,64	17.286,72
Data Base : JUNHO/2015		Obs.: * Densidade do solo: 1,7 t/m³				
RODOVIA: 07 TRECHO: São Paulo / Cabral - Divisa Itapemirim EXTENSÃO: 8,00Km SEGMENTO:		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO				
		Quadro Demonstrativo do Orçamento			PE-Qd-19	

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	1,12	t	11.131,60	3,32	36.940,52
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 1501 a 1800m)		m³	2.719,00	2,64	7.178,16
60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	1,56	t	4.622,30	3,86	17.855,82
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 2001 a 3000m)		m³	2.190,00	2,64	5.781,60
60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	2,78	t	3.723,00	5,37	19.980,15
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (de 5001 a 10000m)		m³	8.675,00	2,64	22.902,00
60021	LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0 KM (Caminhão basculante)	5,25	t	14.747,50	6,81	100.365,21
40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (acima de 10001m)		m³	10.674,00	2,64	28.179,36
60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM(Caminhão basculante)	17,99	t	18.145,80	15,13	274.506,41
42547	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora - (Material de 1ª Cat. - Bota - Fora)		m³	10.674,00	1,36	14.516,64
43340	Compactação de aterros 100% PI		m³	27.689,00	5,09	140.937,01
40228	Compactação de aterros 100% PN		m³	108.051,00	3,95	426.801,45
41095	Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica		m³	48.007,34	19,41	931.822,46
60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante)	21,00		81.612,48	15,98	1.304.443,16
42547	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora		m³	62.409,54	1,36	84.876,97
	Bica corrida sem frete, fornecimento e transporte		m³	33.104,15	85,44	2.828.389,87
40177	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteiras (bica corrida)		m³	33.104,15	3,62	119.837,02
Data Base : JUNHO/2015		Obs.: * Densidade do solo: 1,7 t/m³				
RODOVIA: 07 TRECHO: São Paulo / Cabral - Divisa Itapemirim EXTENSÃO: 8,00Km 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 07					
40753	Regularização e compactação do subleito (100% P.I.) H = 0,15m		m²	65.663,80	3,03	198.961,32
40109	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura inclusive escavação e carga		m³	10.535,39	25,58	269.495,14
42045	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)		m³	13.014,30	4,19	54.529,91
60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante)- Transporte de material de jazida para sub base	33,53	t	22.124,31	19,65	434.784,87
42043	Bonificação de 15% sobre aquisição de materiais		%	0,150	54.529,91	8.179,48
	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	18.830,10	116,48	2.193.332,00
42045	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)		m³	7.310,51	4,19	30.631,03
60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante)- Transporte de material de jazida para base	33,08	t	12.427,86	19,53	242.676,93
42043	Bonificação de 15% sobre aquisição de materiais		%	0,150	30.631,03	4.594,65
40816	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso		m²	53.841,21	0,68	36.612,02
Data Base : JUNHO / 2015						
RODOVIA: 07 TRECHO: São Paulo / Cabral - Divisa Itapemirim EXTENSÃO: 8,00Km 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 07					
40283	Escavação mecânica em material 1ª cat. H =1,50 a 3,00m (Implantação)		m³	849,58	11,16	9.481,27
40303	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual) (Implantação)		m³	610,06	32,67	19.930,59
60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (Material de remanejamento)	2,16	t	652,12	4,60	3.000,98
60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) (Material para bota fora)	22,64	t	83,10	16,45	1.367,03
40283	Escavação mecânica em material 1ª cat. H =1,50 a 3,00m (Demolição)		m³	102,57	11,16	1.144,65
40303	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual) (Demolição)		m³	96,60	32,67	3.155,92
60020	LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Caminhão basculante) (Material de remanejamento)	4,54	t	120,56	6,95	837,69
60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) (Material para bota fora)	20,37	t	30,16	15,81	476,94
40433	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo		m	142,00	460,38	65.374,34
40449	Corpo BSTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo		m	46,00	340,51	15.663,63
40437	Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo		m	32,00	620,11	19.843,55
40458	Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo		m	84,00	629,19	52.851,63
40499	Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo		m	65,00	1.144,94	74.421,41
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 07 TRECHO: São Paulo / Cabral - Divisa Itapemirim EXTENSÃO: 8,00Km SEGMENTO:		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO				
		Quadro Demonstrativo do Orçamento			PE-Qd-19	

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
40504	Corpo BTTC (grotas) diâmetro 1,20 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo		m	22,10	1.752,26	38.725,00
40509	Corpo BTTC (grotas) diâmetro 1,50 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo		m	46,00	2.479,25	114.045,45
40574	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT para H < -> 2,50 m		m	49,00	3.182,22	155.928,78
40591	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT para H < -> 2,50 m		m	20,00	9.513,20	190.264,00
40515	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m		m	188,00	218,06	40.995,28
40516	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m		m	32,00	308,16	9.861,12
40517	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20 m		m	84,00	411,01	34.524,84
40526	Berço de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,00 m		m	65,00	776,66	50.482,90
40527	Berço de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,20m		m	22,10	1.055,66	23.330,08
40528	Berço de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,50 m		m	46,00	1.535,07	70.613,22
40531	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m		unid.	10,00	1.759,76	17.597,60
40532	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m		unid.	2,00	2.701,43	5.402,86
40533	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20 m		unid.	8,00	3.889,63	31.117,04
40544	Boca de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,50 m		unid.	4,00	12.120,58	48.482,32
40542	Boca de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,00 m		unid.	4,00	4.817,18	19.268,72

Data Base : JUNHO/2015

RODOVIA: 07

TRECHO: São Paulo / Cabral - Divisa Itapemirim

EXTENSÃO: 8,00Km

SEGMENTO:

PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO

Quadro Demonstrativo do Orçamento

PE-Qd-19

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
40543	Boca de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,20 m		unid.	2,00	6.965,87	13.931,74
40614	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT		unid.	6,00	17.102,48	102.614,88
40625	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT		unid.	2,00	38.345,61	76.691,22
	Caixa Coletora para BSTC Ø 0,80 H-> 1,60m		unid.	2,00	2.290,30	4.580,60
	Caixa Coletora para BSTC Ø 0,80 H-> 2,20m		unid.	6,00	2.890,84	17.345,03
	Caixa coletora de talvegue - CCT 07		unid.	1,00	5.194,17	5.194,17
	Caixa coletora de talvegue - CCT 11		unid.	1,00	6.181,37	6.181,36
40732	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-01)		unid.	67,00	546,75	36.632,25
40734	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-03)		unid.	9,00	2.112,77	19.014,93
40735	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-04)		unid.	2,00	3.051,74	6.103,48
40736	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-05)		unid.	4,00	4.104,20	16.416,80
40741	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-10)		unid.	2,00	5.306,23	10.612,46
	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-11)		unid.	1,00	9.293,32	9.293,31
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
40747	Remoção de bueiros existentes		m	110,40	99,27	10.959,40

Data Base : JUNHO/2015

RODOVIA: 07

TRECHO: São Paulo / Cabral - Divisa Itapemirim

EXTENSÃO: 8,00Km

SEGMENTO:

PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO

Quadro Demonstrativo do Orçamento

PE-Qd-19

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) encaminhamento dos tubos ao BF	20,87	t	86,69	15,95	1.382,64
40673	Entrada para descida d'água EDA-01		unid.	71,00	68,63	4.872,73
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	3.755,00	46,23	173.593,65
	Meio fio tipo DP-3		m	595,00	162,76	96.842,20
40662	Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação		m	435,00	53,86	23.429,10
40666	Sarjeta de concreto DP-1 (0,081m³/m) calha triangular, inclusive caiação		m	4.424,00	76,83	339.895,92
	Transposição de Sarjeta do tipo TSS-02		m	15,00	699,52	10.492,83
40689	Saída d'água concreto p/ corte c/ caiação (SDC-01)		unid.	8,00	666,22	5.329,76
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.	1,00	611,46	611,46
40699	Valeta de proteção de corte revestida em concreto VPC-03		m	2.507,00	185,05	463.920,35
40696	Valeta de proteção de aterro VPA 02 (revestida em concreto)		m	3.070,00	159,35	489.204,50
40676	Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal		m	111,50	269,33	30.030,29
40677	Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) dispersor		unid.	34,00	584,21	19.863,14

Data Base : JUNHO/2015

RODOVIA: 07

TRECHO: São Paulo / Cabral - Divisa Itapemirim

EXTENSÃO: 8,00Km

SEGMENTO:

PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO

Quadro Demonstrativo do Orçamento

PE-Qd-19

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
40681	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) apoio		unid.	37,00	664,78	24.596,86
40680	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) degrau		m	233,00	325,22	75.776,26
40682	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) dispersor		unid.	37,00	579,05	21.424,85
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	2.155,00	134,84	290.572,40
40656	Boca de saída de dreno profundo BSD-01		unid.	10,00	223,83	2.238,30
	Descida D'Água Tipo DSC-01 entrada		unid.	7,00	925,93	6.481,49
	Descida D'Água Tipo DSC-01 canal		m	21,00	520,78	10.936,28
	Descida D'Água Tipo DSC-01 degrau		m	39,50	389,32	15.378,05
	Entrada d'água sob calçada					
40258	Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m		m³	0,75	48,36	36,27
40316	Forma especial de madeira para meio fio, inclusive fornecimento e transporte das madeiras		m²	72,90	67,46	4.917,79
40362	Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada		m³	2,10	665,08	1.396,67
40376	Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas)		kg	99,15	8,14	807,08
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 07 TRECHO: São Paulo / Cabral - Divisa Itapemirim EXTENSÃO: 8,00Km SEGMENTO:		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO				
		Quadro Demonstrativo do Orçamento			PE-Qd-19	

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
	SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES TRECHO 07					
	Cerca Arame farpado, 4 fios, mourões de madeira e esticador de concreto a cada 40m		m	15.100,00	17,94	270.905,95
40929	Defensa Metálica (1 Lâmina com espessura -> 3 mm), fornecimento e colocação		m	740,00	249,33	184.504,20
41109	Demolição de cerca de madeira com 4 fios		m	14.730,00	2,13	31.374,90
40915	Calçada de concreto fck->15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita		m²	1.011,50	90,59	91.631,78
40910	Abriço de Ônibus - Rodovia Rural - 3,40 m x 6,00 m		unid	16,00	11.172,13	178.754,08
	Redutores de velocidade - Platô (2 unidades)					
40885	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp. -> 10 cm, sobre colchão areia esp.-> 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia		m²	66,00	96,14	6.345,54
40369	Concreto estrutural fck = 35,0 MPa com micro-silica e Sikacrete BR ou equivalente		m³	2,58	834,19	2.152,21
40312	Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras		m²	3,44	79,20	272,44
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 07 TRECHO: São Paulo / Cabral - Divisa Itapemirim EXTENSÃO: 8,00Km SEGMENTO:		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO				
		Quadro Demonstrativo do Orçamento			PE-Qd-19	

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	DMT KM	UN	QUANT	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
	Lombada (10 unidades)					
40364	Concreto estrutural fck = 30,0 MPa, tudo incluído		m³	73,10	677,67	49.537,67
100394	Aço CA-25, fornecimento, dobragem e colocação nas formas		kg	94,40	7,76	732,54
40312	Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras		m²	63,60	79,20	5.037,12
40258	Escavação manual em mat. 1ª cat. H-> 0,00 a 1,50 m		m²	49,80	48,36	2.408,32
60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) (Material de 1ªCat. encaminhado ao Bota Fora)	21,54	t	84,66	16,14	1.366,32
41360	CAP 50/70, fornecimento		t	0,03	1.307,23	43,13
60007	CAP 50/70 ,TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)		t	0,03	285,36	9,41
40972	Bonificação de 15,0% sobre Materiais Betuminosos		%	0,15	43,13	6,46
40936	Sinalização vertical com chapa revestida em película					
	Circular - Ø 0,75m		m²	16,72	437,66	7.317,67
	Quadrada - 0,60 x 0,60m		m²	23,04	437,66	10.083,68
	Retangular - 2,00 x 0,50m		m²	1,00	437,66	437,66
	Retangular - 2,00 x 1,00m		m²	6,00	437,66	2.625,96
Data Base : JUNHO/2015						
RODOVIA: 07 TRECHO: São Paulo / Cabral - Divisa Itapemirim EXTENSÃO: 8,00Km SEGMENTO:			PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO			
			Quadro Demonstrativo do Orçamento			PE-Qd-19

SERVIÇOS	CUSTO TOTAL (R\$)		DIAS											
			30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
ADMINISTRAÇÃO	1.285.874,88	%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		R\$	107.113,38	107.113,38	107.113,38	107.113,38	107.113,38	107.113,38	107.113,38	107.113,38	107.113,38	107.241,96	107.241,96	107.241,96
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	260.681,34	%	100,00%											
		R\$	260.681,34											
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	98.242,47	%	50,00%											50,00%
		R\$	49.121,24											49.121,24
SERVIÇOS AUXILIARES	456.937,47	%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	10,00%	
		R\$	41.124,37	41.124,37	41.124,37	41.124,37	41.124,37	41.124,37	41.124,37	41.124,37	41.124,37	41.124,37	45.693,75	
TERRAPLENAGEM	8.850.480,17	%		9,00%	12,00%	15,00%	20,00%	15,00%	12,00%	9,00%	8,00%			
		R\$		796.543,22	1.062.057,62	1.327.572,03	1.770.096,03	1.327.572,03	1.062.057,62	796.543,22	708.038,41			
PAVIMENTAÇÃO	5.930.185,26	%				10,00%	15,00%	15,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%		
		R\$				593.018,53	889.527,79	889.527,79	1.186.037,05	889.527,79	889.527,79	593.018,53		
OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	3.601.675,00	%		5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	15,00%	20,00%	15,00%	10,00%	5,00%	5,00%	
		R\$		180.083,75	180.083,75	360.167,50	360.167,50	540.251,25	720.335,00	540.251,25	360.167,50	180.083,75	180.083,75	
SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	972.264,40	%							10,00%	25,00%	30,00%	25,00%	10,00%	
		R\$							97.226,44	243.066,10	291.679,32	243.066,10	97.226,44	
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL	362.988,34	%			5,00%	10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	5,00%		
		R\$			18.149,42	36.298,83	54.448,25	72.597,67	72.597,67	54.448,25	36.298,83	18.149,42		
CONTENÇÕES	367.061,85	%			30,00%	40,00%	30,00%							
		R\$			110.118,56	146.824,74	110.118,56							
TOTAL	22.186.391,18	%	2,06%	5,07%	6,84%	11,77%	15,02%	13,42%	14,81%	12,04%	10,97%	5,33%	1,94%	0,70%
		R\$	458.040,32	1.124.864,72	1.518.647,09	2.612.119,38	3.332.595,88	2.978.186,48	3.286.491,53	2.672.074,36	2.434.078,19	1.182.684,13	430.245,90	156.363,20
TOTAL ACUMULADO		%	2,06%	7,13%	13,98%	25,75%	40,77%	54,20%	69,01%	81,05%	92,03%	97,36%	99,30%	100,00%
		R\$	458.040,32	1.582.905,04	3.101.552,13	5.713.671,51	9.046.267,39	12.024.453,87	15.310.945,40	17.983.019,75	20.417.097,95	21.599.782,08	22.030.027,98	22.186.391,18

Observações:

RODOVIA: 07
TRECHO : São Paulo / Cabral - Divisa Itapemirim
EXTENSÃO: 8,00Km
SEGMENTO:

Projeto Básico para Implantação

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PE-Qd-14