

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO (R\$) UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	COMPOSIÇÃO	Administração local		mês	6,000	40.933,83	245.602,98
		SUBTOTAL 1.0					245.602,98
2.0		INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS					
2.1	COMPOSIÇÃO	Instalação e manutenção de canteiros de obras e acampamentos		ud	1,000	179.948,36	179.948,36
		SUBTOTAL 2.0					179.948,36
3.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS					
3.1	COMPOSIÇÃO	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos		ud	1,000	13.380,92	13.380,92
		SUBTOTAL 3.0					13.380,92
4.0		TERRAPLENAGEM					
4.1	3 S 08 900 00	Roçada manual		há	3,750	1.135,46	4.257,98
4.2	04.03.070	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T.6 km, inclusive carga e descarga mecânicas (Bota fora de espurgo de desmatamento).		M3	11.229,400	11,51	129.250,39
4.3	2 S 01 100 29	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1401 a 1600m c/e		M3	12.257,050	7,19	88.128,19
4.4	2 S 01 100 30	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1601 a 1800m c/e		M3	10.840,050	7,31	79.240,77
4.5	2 S 01 100 31	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1801 a 2000 c/e		M3	15.941,250	7,66	122.109,98
4.6	2 S 01 100 32	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 2001 a 3000m c/e		M3	23.026,250	8,80	202.631,00
4.7	2 S 01 100 33	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 3001 a 5000m c/e		M3	14.170,000	11,92	168.906,40
4.8	COMPOSIÇÃO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 5001 a 8000m c/e		M3	11.957,400	15,40	184.143,96
4.9	2 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal		M3	65.100,000	2,98	193.998,00
4.10	2 S 03 940 00	Compactação manual		M3	2.740,000	14,55	39.867,00
4.11	COMPOSIÇÃO	Reforço do Solo de Fundação		M2	13.584,000	229,06	3.111.551,04
		SUB TOTAL 4.0					4.324.084,71
5.0		PAVIMENTAÇÃO					
5.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito		M2	22.340,000	0,77	17.201,80
5.2	2 S 02 231 03	Sub-Base de brita graduada (brita comercial)		M3	2.552,000	149,39	381.243,28
5.3	2 S 02 230 52	Base de brita graduada BC		M3	6.851,000	149,39	1.023.470,89
SETUR - PE		OBJETO: CONCLUSÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PE-051, TRECHO: DO ENTROCAMENTO DA PE-009 AO ENTROCAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE SERRAMBI.		DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO			
		LOCAL: RODOVIA PE-051.		BDI = 24,23 %		DATA BASE: MAIO/2012	QD. - 4.1

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO (R\$) UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
5.4	2 S 02 231 50	Sub-Base de macadame hidráulico AC/BC		M3	672,000	144,24	96.929,28
5.5	2 S 02 231 50	Base de macadame hidráulico AC/BC		M3	613,200	144,24	88.447,97
5.6	2 S 02 300 00	Imprimação		M2	41.647,000	0,22	9.162,34
5.7	2 S 02 501 03	Tratamento superficial duplo com banho diluído (Brita comercial)		M2	41.647,000	4,34	180.747,98
5.8	2 S 09 401 09	Execução de colchão de areia, incl. forn. de areia comercial		M3	1.134,000	95,78	108.614,52
5.9	5 S 02 240 13	Reestabilização de base sem adição de material		M2	27.107,000	1,73	46.895,11
5.9		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					
5.9.1	2 S 09 204 71	Asfalto Diluído CM-30 p/ Imprimação		t	49,980	1.784,20	89.174,32
5.9.2	3 S 09 204 73	Emulsão Asfáltica RR-2C p/ tratamento superficial duplo		t	145,760	925,68	134.927,12
5.10		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					
5.10.1	2 S 02 608 01	Asfalto Diluído CM-30 p/ Imprimação (0,4472X2), X2=885 km		t	49,980	395,77	19.780,58
5.10.2	2 S 02 608 03	Emulsão Asfáltica RR-2C p/ tratamento (0,4472X2), X2=885 km		t	145,760	395,77	57.687,44
5.11		CICLOVIA					
5.11.1	2 S 09 401 09	Execução de colchão de areia, incl. forn. de areia comercial		M3	136,190	95,78	13.044,28
5.11.2	17.01.030	Revestimento em Concreto Simples- Fck= 20 MPa c/ juntas transversais serradas a cada 4,00m (Ciclovias e=0,07m)		M2	4.009,600	44,22	177.304,51
		SUB TOTAL 5.0					2.444.631,42
6.0		DRENAGEM					
6.1	2 S 04 100 51	Corpo BSTC Ø=0,60m		UND	1.284,000	391,34	502.480,56
6.2	2 S 04 942 51	Entrada d'água - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)		UND	44,000	50,89	2.239,16
6.3	2 S 04 940 53	Descida d'água tipo rápida - canal retangular - DAR 03 (brita e areia comercial)		M	132,000	122,27	16.139,64
6.4	COMPOSIÇÃO	Corpo BTCC 2,00 x 2,00 m altura de 0 a 1,00 m (Fck = 30 Mpa - Brita e Areia Comercial)		M	156,000	6.014,89	938.322,84
6.5	2 S 04 221 62	Boca BTCC 2,00 x 2,00 m normal (Fck=30Mpa - AC/BC)		UND	12,000	21.512,01	258.144,12
6.6	2 S 04 910 53	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)		M	8.300,000	34,32	284.856,00
6.7	2 S 04 500 51	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07.		M	450,000	143,41	64.534,50
6.8	2 S 04 401 08	Valeta proteção cortes com revestimento concreto - VPC 03 (Brita e areia comercial)		M	450,000	114,20	51.390,00
6.9	COMPOSIÇÃO	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 AC/BC		UND	27,000	1.047,09	28.271,43
6.10	2 S 04 950 71	Dissipador de energia - DEB 01 (Brita e Areia Comercial)		UND	44,000	277,57	12.213,08
		SUB TOTAL 6.0					2.158.591,33
SETUR - PE		OBJETO: CONCLUSÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PE-051, TRECHO: DO ENTROCAMENTO DA PE-009 AO ENTROCAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE SERRAMBI.		DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO			
		LOCAL: RODOVIA PE-051.		DATA BASE: MAIO/2012		QD. - 4.2	
				BDI = 24,23 %			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO (R\$) UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
7.0		OBRAS COMPLEMENTARES					
7.1	17.01.030	Passo em Concreto cimento portland Fck 20 MPa com junta espaçada a cada 4,00m (Brita e areia comercial)		M2	2.432,000	44,22	107.543,04
7.2	2 S 09 401 09	Execução de colchão de areia, incl. forn. de areia comercial		M3	97,280	95,78	9.317,48
7.3	3 S 08 910 02	Plantação de capim sândalo com irrigação c/fornecimento do capim		M2	9.702,370	3,70	35.898,77
7.4	COMPOSIÇÃO 2 S 04 402 00	Rampa para Deficiente Demolição e remoção de concreto simples		UND M3	8,000 165,160	179,81 147,99	1.438,48 24.442,03
		SUB TOTAL 7.0					178.639,80
8.0		SINALIZAÇÃO					
8.1	4 S 06 200 02	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)		M2	318,000	339,63	108.002,34
8.2	4 S 06 100 51	Pintura faixa (NBR 13699) - tinta acrílica a base d' água		M2	4.792,000	15,93	76.336,56
8.3	4 S 06 100 22	Pintura setas e zebado - (NBR 11862) Tinta reflectiva a base de resina acrílica		M2	479,000	22,80	10.921,20
8.4	4 S 06 120 01	Fornecimento e colocação de tacha refletiva monodirecional		UND	171,000	12,12	2.072,52
8.5	4 S 06 121 01	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional		UND	3.586,000	12,49	44.789,14
8.6	4 S 06 120 11	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional		UND	466,000	29,05	13.537,30
8.7	4 S 06 121 11	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional		UND	185,000	30,29	5.603,65
8.8		CICLOVIA					
8.8.1	4 S 06 200 02	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)		M2	18,000	339,63	6.113,34
8.8.2	2 S 06 210 06	Semi-pórtico metálico simples galvanizado (vão X altura) 4,90m X 6,50m - treliça 800 X 500mm		UND	7,000	10.537,59	73.763,13
8.8.3	4 S 06 100 51	Pintura faixa (NBR 13699) - tinta acrílica a base d' água		M2	4.200,000	15,93	66.906,00
8.8.4	4 S 06 100 22	Pintura setas e zebado - (NBR 11862) Tinta reflectiva a base de resina acrílica		M2	84,000	22,80	1.915,20
8.9		SINALIZAÇÃO DE OBRAS DE ACORDO COM O DNIT - DIURNA E NOTURNA					
8.9.1	4 S 06 202 01	Confecção de placa sinalização semi-refletiva		M2	25,920	207,67	5.382,81
8.9.2	03.03.060	Fornecimento de Barreira Movei Dobravel (MOD. AV-40/2000)		UND	11,000	378,90	4.167,90
8.9.3	03.03.070	Instalação de Gambiarra para sinalização, com 20m, incluindo lampada, bocal e balde a cada 2m		UND	90,000	41,41	3.726,90
8.9.4	03.03.090	Fornecimento e assentamento de placa da obra MOD.AV-43/2000		M2	24,000	199,73	4.793,52
		SUB TOTAL 8.0					428.031,51
9.0		PROTEÇÃO AMBIENTAL					
9.1	3 S 08 910 02	Plantação de capim sândalo com irrigação c/fornecimento do capim		M2	26.000,000	3,70	96.200,00
9.2	41249	Patrolamento		M2	26.000,000	0,06	1.560,00
9.3	3 S 08 910 05	Reconformação da cobertura vegetal		M2	26.000,000	0,80	20.800,00
9.4	2 S 04 410 06	Valeta proteção corte/aterro sem revestimento - VPC 06/VPA 06		M	500,000	37,05	18.525,00
		SUB TOTAL 9.0					137.085,00
SETUR - PE		OBJETO: CONCLUSÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PE-051, TRECHO: DO ENTROCAMENTO DA PE-009 AO ENTROCAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE SERRAMBI.		DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO			
		LOCAL: RODOVIA PE-051. I		DATA BASE: MAIO/2012		QD. - 4.3	
				BDI = 24,23 %			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO (R\$) UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
10.0		INTERSEÇÕES					
10.1		INTER.C/ ACESSO LOTEAMENTO PORTO COQUEIRAL (EST. 92+10,00)					
10.1.1		TERRAPLENAGEM					
10.1.1.1	2 S 01 100 22	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 51 a 200m c/e		M3	404,000	5,37	2.169,48
10.1.2		PAVIMENTAÇÃO					
10.1.2.1	2 S 02 501 03	Tratamento superficial duplo com banho diluído (Brita comercial)		M2	29,970	4,34	130,07
10.1.2.2		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					
10.1.2.2.1	2 S 09 204 71	Asfalto Diluido CM-30 p/ Imprimação		T	0,410	1.784,20	731,52
10.1.2.2.2	2 S 02 609 03	Emulsão Asfáltica RR-2C p/ tratamento superficial duplo e simples		T	1,740	925,68	1.610,68
10.1.2.3		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					
10.1.2.3.1	2 S 02 608 01	Asfalto Diluido CM-30 p/ Imprimação (0,4472X2), X2=885 km		T	0,410	395,77	162,27
10.1.2.3.2	2 S 02 608 03	Emulsão Asfáltica RR-2C p/ TSD e TSS (0,4472X2), X2=885 km		T	1,700	395,77	672,81
10.1.3		OBRAS COMPLEMENTARES					
10.1.3.1		PASSEIO PARA PEDESTRES					
10.1.3.1.1	17.01.030	Passeio em Concreto cimento portland Fck 20 MPa com junta espaçada a cada 4,00m (Brita e areia comercial)		M2	48,000	44,22	2.122,56
10.1.3.1.2	2 S 09 401 09	Execução de colchão de areia, incl. forn. de areia comercial		M3	0,450	95,78	43,10
10.1.3.1.3	2 S 02 110 00	Regularização do subleito		M2	54,000	0,77	41,58
		SUB TOTAL 10.1					7.684,07
10.2		INTERSEÇÃO COM ACESSO A COMPESA - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO D'AGUA (ETA)					
10.2.1		PAVIMENTAÇÃO					
10.2.1.1	2 S 02 501 03	Tratamento superficial duplo com banho diluído (Brita comercial)		M2	40,000	4,34	173,60
10.2.1.2		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					
10.2.1.2.1	2 S 09 204 71	Asfalto Diluido CM-30 p/ Imprimação		T	1,870	1.784,20	3.336,45
10.2.1.2.2	2 S 02 609 03	Emulsão Asfáltica RR-2C p/ tratamento superficial duplo e simples		T	3,200	925,68	2.962,18
10.2.1.3		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					
10.2.1.3.1	2 S 02 608 01	Asfalto Diluido CM-30 p/ Imprimação (0,4472X2), X2=885 km		T	1,870	395,77	740,09
10.2.1.3.2	2 S 02 608 03	Emulsão Asfáltica RR-2C p/ tratamento (0,4472X2), X2=885 km		T	3,200	395,77	1.266,46
SETUR - PE		OBJETO: CONCLUSÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PE-051, TRECHO: DO ENTROCAMENTO DA PE-009 AO ENTROCAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE SERRAMBI. LOCAL: RODOVIA PE-051. I					
							BDI = 24,23 %
							DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO
							DATA BASE: MAIO/2012
							QD. - 4.4

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO (R\$) UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
10.2.2		DRENAGEM					
10.2.2.1	2 S 04 942 51	Entrada d'água - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)		UND	2,000	50,89	101,78
10.2.2.2	2 S 04 940 53	Descida d'água tipo rapida - canal retangular - DAR 03 (brita e areia comercial)		M	7,000	122,27	855,89
10.2.3		OBRAS COMPLEMENTARES					
10.2.3.1	3 S 08 910 02	Plantação de capim sândalo com irrigação com fornecimento do capim		M2	425,040	3,70	1.572,65
10.2.4		SINALIZAÇÃO					
10.2.4.1	4 S 06 200 02	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)		M2	9,000	339,63	3.056,67
10.2.4.2	4 S 06 100 51	Pintura faixa (NBR 13699) - tinta acrílica a base d' água		M2	95,000	15,93	1.513,35
10.2.4.3	4 S 06 100 22	Pintura setas e zebreado - (NBR 11862) Tinta reflectiva a base de resina acrílica		M2	25,000	22,80	570,00
10.2.4.4	4 S 06 120 01	Fornecimento e colocação de tacha refletiva monodirecional		UND	14,000	12,12	169,68
10.2.4.5	4 S 06 121 01	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional		UND	56,000	12,49	699,44
10.2.4.6	4 S 06 200 02	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)		M2	9,000	339,63	3.056,67
10.2.4.7	4 S 06 100 51	Pintura faixa (NBR 13699) - tinta acrílica a base d' água		M2	95,000	15,93	1.513,35
10.2.4.8	4 S 06 100 22	Pintura setas e zebreado - (NBR 11862) Tinta reflectiva a base de resina acrílica		M2	25,000	22,80	570,00
10.2.4.9	4 S 06 120 01	Fornecimento e colocação de tacha refletiva monodirecional		UND	14,000	12,12	169,68
10.2.4.10	4 S 06 121 01	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional		UND	56,000	12,49	699,44
10.2.4.11	4 S 06 200 02	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)		M2	25,000	339,63	8.490,75
10.2.4.12	4 S 06 100 51	Pintura faixa (NBR 13699) - tinta acrílica a base d' água		M2	155,000	15,93	2.469,15
10.2.4.13	4 S 06 100 22	Pintura setas e zebreado - (NBR 11862) Tinta reflectiva a base de resina acrílica		M2	50,000	22,80	1.140,00
10.2.4.14	4 S 06 120 01	Fornecimento e colocação de tacha refletiva monodirecional		UND	14,000	12,12	169,68
10.2.4.15	4 S 06 121 01	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional		UND	112,000	12,49	1.398,88
		SUB TOTAL 10.2					36.695,84
		SUB TOTAL 10.0					44.379,91
		TOTAL GERAL					10.154.375,94
SETUR - PE		OBJETO: CONCLUSÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PE-051, TRECHO: DO ENTROCAMENTO DA PE-009 AO ENTROCAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE SERRAMBI. LOCAL: RODOVIA PE-051.		DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO			
				BDI = 24,23 %	DATA BASE: MAIO/2012		QD. - 4.5