



## GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA - SEAG



OBRA		Serviço de pavimentação do trecho entre a comunidade de Santa Fé, zona rural do município de Apicá/ES e término no entroncamento de acesso as comunidades de Bonsucesso/Taquaruçu, localizados no município de Mimoso do Sul/ES				DATA BASE		SICRO janeiro/2026; DER-ES Rodovias novembro/2025 reajustado para janeiro/2026	
EXTENSÃO (km)		13,00				BDI		23,32%	
MUNICÍPIO		Apicá e Mimoso do Sul/ES				PREÇOS (R\$)			
REF.	ÓRGÃO	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNIT.(S/BDI)	UNIT.(C/BDI)	TOTAIS	
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>									
<b>1 TERRAPLENAGEM</b>									
1.1	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	61.618,40	0,74	0,91	56.072,74	
1.2	SICRO	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	66,00	54,96	67,77	4.472,82	
1.3	SICRO	5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	42,00	137,41	169,45	7.116,90	
1.4	SICRO	5502109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2.963,84	6,46	7,96	23.592,16	
1.5	SICRO	5502110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	4.057,67	6,89	8,49	34.449,61	
1.6	SICRO	5502111	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.675,35	7,28	8,97	15.027,88	
1.7	SICRO	5502112	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	18.031,93	8,06	9,93	179.057,06	
1.8	SICRO	5502113	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2.214,09	8,35	10,29	22.782,98	
1.9	SICRO	5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3.649,77	8,64	10,65	38.870,05	
1.10	SICRO	5502115	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.881,13	9,40	11,59	21.802,29	
1.11	SICRO	5502116	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	4.022,98	9,64	11,88	47.793,00	
1.12	SICRO	5502117	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	174,84	9,93	12,24	2.140,04	
1.13	SICRO	5502118	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7.401,46	10,22	12,60	93.258,39	
1.14	SICRO	5502119	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	294,08	11,18	13,78	4.052,42	
1.15	SICRO	5502120	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	369,87	12,39	15,27	5.647,91	
1.16	DER/ES	40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m³	32.132,53	5,38	5,38	172.873,01	
1.17	SICRO	5505766	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	m³	539,00	393,63	485,42	261.641,38	
1.18	DER/ES	40226	Carga de material de 3ª categoria (rocha)	m³	539,00	11,24	11,24	6.058,36	
1.19	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	248.389,06	0,93	1,14	283.163,52	
1.20	SICRO	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m²	43.462,26	6,74	8,31	361.171,38	
1.21	DER/ES	40722	Enrocamento de pedra jogada exclusiva fornecimento e transporte (utilização de material	m³	528,00	18,84	18,84	9.947,52	
1.22	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	43.822,63	2,74	3,37	147.682,26	
								<b>TOTAL ITEM 1</b>	<b>1.798.673,68</b>
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>									
<b>2.1 RODOVIA</b>									
2.1.1	SICRO	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	13.142,59	15,43	19,02	249.972,06	
2.1.2	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (sub-base)	tkm	1.800.929,20	0,83	1,02	1.836.947,78	
2.1.3	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (sub-base)	tkm	233.359,84	1,25	1,54	359.374,15	
2.1.4	COMP. 01		Base c/ mistura de Solo 80% e Brita 1 20%, exclusive transporte da brita	m³	18.057,60	70,60	87,06	1.572.094,65	
2.1.5	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	14.446,08	1,62	1,99	28.747,69	
2.1.6	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (materiais da base e colchão drenante)	tkm	3.148.167,57	0,83	1,02	3.211.130,92	
2.1.7	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (materiais da base e colchão drenante)	tkm	307.992,07	1,25	1,54	474.307,78	
2.1.8	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (mistura canteiro x pista)	tkm	236.392,07	1,25	1,54	364.043,78	
2.1.9	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	86.526,00	0,60	0,73	63.163,98	
2.1.10	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	4.225,00	196,73	242,60	1.024.985,00	
2.1.11	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	84.500,00	0,42	0,51	43.095,00	
2.1.12	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	41.590,96	1,83	2,25	93.579,66	
2.1.13	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (massa usina x trecho)	tkm	1.119.456,00	0,68	0,83	929.148,48	
2.1.14	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (massa usina x trecho)	tkm	65.910,00	0,93	1,14	75.137,40	
								<b>Total subitem 2.1</b>	<b>10.325.728,33</b>
<b>2.2 ACESSOS LATERAIS (LIMPA-RODA)</b>									
2.2.1	COMP. 01		Base c/ mistura de Solo 80% e Brita 1 20%, exclusive transporte da brita	m³	1.070,50	70,60	87,06	93.197,73	
2.2.2	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	856,40	1,62	1,99	1.704,23	
2.2.3	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (base limpa-rodas)	tkm	169.352,96	0,83	1,02	172.740,01	
2.2.4	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (base limpa-rodas)	tkm	16.327,25	1,25	1,54	25.143,96	
2.2.5	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (mistura canteiro x pista)	tkm	14.013,94	1,25	1,54	21.581,46	
2.2.6	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	5.352,50	0,60	0,73	3.907,32	
2.2.7	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	244,67	196,73	242,60	59.356,94	
2.2.8	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	4.893,10	0,42	0,51	2.495,48	
2.2.9	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (massa usina x trecho)	tkm	64.827,76	0,68	0,83	53.807,04	
2.2.10	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (massa usina x trecho)	tkm	3.816,85	0,93	1,14	4.351,20	
								<b>Total subitem 2.2</b>	<b>438.285,37</b>
								<b>TOTAL ITEM 2</b>	<b>10.764.013,70</b>
<b>3 OBRAS DE ARTES CORRENTES E DRENAGEM</b>									
3.1	SICRO	1600990	Demolição de concreto armado com martelo e corte oxiacetileno	m³	96,00	861,69	1.062,63	102.012,48	
3.2	SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e	m³	79,63	417,67	515,07	41.015,02	
3.3	SICRO	804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	379,00	497,10	613,02	232.334,58	
3.4	SICRO	804055	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	13,00	1.909,73	2.355,07	30.615,91	
3.5	SICRO	804189	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	16,00	1.813,52	2.236,43	35.782,88	
3.6	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	500,60	7,04	8,68	4.345,20	
3.7	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	248,04	19,51	24,05	5.965,36	
3.8	SICRO	804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	38,00	791,16	975,65	37.074,70	
3.9	SICRO	804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	1.339,07	1.651,34	1.651,34	
3.10	SICRO	804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	2.000,42	2.466,91	2.466,91	
3.11	SICRO	804161	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	4.770,77	5.883,31	11.766,62	
3.12	SICRO	804233	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	2.400,92	2.960,81	5.921,62	
3.13	SICRO	2003728	Caixa coletora de talvegue - CCT 01 - areia e brita comerciais	un	43,00	3.859,61	4.759,67	204.665,81	
3.14	SICRO	2003730	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia e brita comerciais	un	4,00	3.812,86	4.702,01	18.808,04	



## GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA - SEAG



OBRA		Serviço de pavimentação do trecho entre a comunidade de Santa Fé, zona rural do município de Apicá/ES e término no entroncamento de acesso as comunidades de Bonsucesso/Taquaruçu, localizados no município de Mimoso do Sul/ES				DATA BASE	SICRO janeiro/2026; DER-ES Rodovias novembro/2025 reajustado para janeiro/2026			
EXTENSÃO (km)		13,00					23,32%			
MUNICÍPIO		Apicá e Mimoso do Sul/ES								
ITEM		SERVIÇOS				UND	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
REF.	ÓRGÃO	CÓDIGO						UNIT.(S/BDI)	UNIT. (C/BDI)	TOTAIS
3.15	SICRO	6817855	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	37,00			3.885,98	4.792,19	177.311,03
3.16	SICRO	705233	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	6,00			18.762,79	23.138,27	138.829,62
3.17	SICRO	2003361	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 170 - areia e brita comerciais	m	162,00			1.402,58	1.729,66	280.204,92
3.18	SICRO	2003571	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	395,00			217,31	267,98	105.852,10
3.19	SICRO	2003917	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	220,00			134,47	165,82	36.480,40
3.20	COMP. 02		Dreno profundo tipo "espinha de peixe" (DEP 02), com utilização de manta geotêxtil não tecido RT 07Kn/m, inclusive transporte da brita	m	395,00			67,88	83,70	33.061,50
3.21	SICRO	2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	10.390,00			71,13	87,71	911.306,90
3.22	SICRO	2003376	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia extraída e brita produzida - forma de madeira	m	5.596,00			55,00	67,82	379.520,72
3.23	SICRO	2003105	Entrada para descida d'água - EDA 02 A - areia e brita comerciais	un	65,00			218,47	269,41	17.511,65
3.24	SICRO	2003117	Entrada para descida d'água - EDA 02 B - areia e brita comerciais	un	11,00			321,03	395,89	4.354,79
3.25	SICRO	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	81,00			373,28	460,32	37.285,92
3.26	SICRO	2003175	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	46,00			712,74	878,95	40.431,70
3.27	SICRO	2003407	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais	m	42,00			691,05	852,20	35.792,40
3.28	SICRO	2003399	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 60-30 - areia e brita comerciais	m	299,00			630,35	777,34	232.424,66
3.29	SICRO	2003307	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	6.290,00			125,48	154,74	973.314,60
3.30	DER/ES	40143	Colchão drenante de brita 1, inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da brita	m³	1.200,00			191,78	191,78	230.136,00
<b>TOTAL ITEM 3 4.368.245,38</b>										
<b>4 SINALIZAÇÃO</b>										
4.1	DER/ES	40925	Sinalização horizontal TMD=400, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,60 L/m²	m²	3.932,05			30,59	30,59	120.281,40
4.2	DER/ES	40936	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	m²	128,26			1.015,03	1.015,03	130.187,74
4.3	DER/ES	41222	Suporte de placa de sinalização vertical em madeira de 1ª qualidade, pintada, fornecimento e instalação	un	158,00			259,66	259,66	41.026,28
4.4	SICRO	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	1.410,00			324,84	400,59	564.831,90
4.5	DER/ES	40935	Tachão refletivo birrefletorizado, fornecimento e aplicação	un	43,00			73,54	73,54	3.162,22
<b>TOTAL ITEM 4 859.489,54</b>										
<b>5 SERVIÇOS AMBIENTAIS</b>										
5.1	SICRO	4413905	Hidrossemeadura	m²	19.367,34			6,51	8,02	155.326,06
5.2	DER/ES	42041	Barreira de Siltagem com escoras de eucalipto, diâ. 0,10m e a altura 1,60m, espaçadas a cada 2,0 m, 1 reaproveitamento	M	781,00			43,02	43,02	33.598,62
<b>TOTAL ITEM 5 188.924,68</b>										
<b>6 OBRAS COMPLEMENTARES</b>										
6.1	SICRO	3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	3.610,00			25,08	30,92	111.621,20
6.2	DER/ES	40909	Porteira, confecção e colocação, inclusive fornecimento e transporte da madeira e chapa de aço	un	3,00			4.467,18	4.467,18	13.401,54
6.3	SICRO	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	1.740,00			0,83	1,02	1.774,80
<b>TOTAL ITEM 6 126.797,54</b>										
<b>7 MATERIAL BETUMINOSO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO</b>										
7.1	ANP		Emulsão asfáltica imprimação EAI (Ref. de Preço ANP- Agência Nacional do Petróleo - Janeiro de 2026) - Fornecimento	t	119,44			2.847,39	2.847,39	340.092,26
7.2	ANP		Emulsão asfáltica RR-1C (Referencial de Preço ANP- Agência Nacional do Petróleo - Janeiro de 2026) - Fornecimento	t	40,23			3.338,21	3.338,21	134.296,18
7.3	ANP		CAP 50/70 (Referencial de Preço ANP- Agência Nacional do Petróleo - Janeiro de 2026) - Fornecimento	t	594,82			4.215,76	4.215,76	2.507.618,36
7.4	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	299.150,11			2,22	2,73	816.679,80
7.5	SICRO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	tkm	380,02			3,36	4,14	1.573,28
7.6	DER/ES	40972	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	1,00			455.650,64	455.650,64	455.650,64
<b>TOTAL ITEM 7 4.255.910,52</b>										
<b>8 CANTEIRO DE OBRAS E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO</b>										
8.1	DER/ES	41500	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	m²	36,00			367,92	367,92	13.245,12
8.2	DER/ES	40077	Roçada mecanizada	m²	2.632,00			0,34	0,34	894,88
8.3	SICRO	3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	206,00			25,08	30,92	6.369,52
8.4	DER/ES	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	50,00			739,79	739,79	36.989,50
8.5	DER/ES	41499	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	65,00			683,06	683,06	44.398,90
8.6	DER/ES	41501	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâ. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extras. e limp., cons. o padrão a 25m	M	75,00			87,45	87,45	6.558,75
8.7	DER/ES	41555	Sistema separador de água e óleo	un	1,00			9.273,76	9.273,76	9.273,76
8.8	DER/ES	41527	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	un	3,00			2.901,48	2.901,48	8.704,44
8.9	DER/ES	41580	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	Mes	16,00			1.823,80	1.823,80	29.180,80
8.10	DER/ES	41678	Aluguel de container tipo refeitório simples, c/ 1 aparelho de ar condicionado, 2 luminárias e 2 janelas de vidro	Mes	16,00			1.861,82	1.861,82	29.789,12
8.11	DER/ES	41578	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.	Mes	16,00			1.874,10	1.874,10	29.985,60
8.12	DER/ES	41579	Aluguel de container para almoxarifado	Mes	16,00			1.241,98	1.241,98	19.871,68
8.13	DER/ES	41528	Galpão em peças de madeira 8x8cm e contravente de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina	m²	112,20			431,71	431,71	48.437,86
8.14	SICRO	903802	Bacia de contenção para tanque de emulsão de 30.000 l - inclusive demolição	un	1,00			15.803,85	19.489,30	19.489,30
8.15	DER/ES	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	36,00			708,09	708,09	25.491,24
8.16	DER/ES	41545	Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	6,00			394,35	394,35	2.366,10
8.17	DER/ES	41546	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	36,00			461,99	461,99	16.631,64
8.18	DER/ES	41547	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	6,00			364,99	364,99	2.189,94



## GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA - SEAG



OBRA		Serviço de pavimentação do trecho entre a comunidade de Santa Fé, zona rural do município de Apiacá/ES e término no entroncamento de acesso as comunidades de Bonsucesso/Taquaruçu, localizados no município de Mimoso do Sul/ES				DATA BASE		SICRO janeiro/2026; DER-ES Rodovias novembro/2025 reajustado para janeiro/2026				
EXTENSÃO (km)		13,00				BDI		23,32%				
MUNICÍPIO		Apiacá e Mimoso do Sul/ES										
ITEM			SERVIÇOS			UND		QUANT.		PREÇOS (R\$)		
REF.	ÓRGÃO	CÓDIGO						UNIT.(S/BDI)	UNIT.(C/BDI)	TOTAIS		
8.19	DER/ES	41496	Mobilização e desmobilização de container de 51 km até 150 km			un	4,00	3.270,75	3.270,75	13.083,00		
8.20	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			un.dia	1.200,00	0,77	0,94	1.128,00		
8.21	SICRO	5213383	Cavalete em polietileno zebreado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			un.dia	480,00	0,81	0,99	475,20		
8.22	SICRO	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			un.dia	240,00	4,12	5,08	1.219,20		
8.23	SICRO	5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			un.dia	240,00	3,89	4,79	1.149,60		
8.24	SICRO	5212558	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R1 lado 0,414 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			un.dia	240,00	3,93	4,84	1.161,60		
8.25	SICRO	5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção			m	10,00	311,81	384,52	3.845,20		
<b>TOTAL ITEM 8</b>										<b>371.929,95</b>		
<b>9 MATERIAIS</b>												
9.1	DER/ES	42045	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)			m³	28.445,07	52,22	52,22	1.485.401,55		
9.2	DER/ES	42043	Bonificação de 15,28% sobre aquisição de materiais			%	1,00	226.969,36	226.969,36	226.969,36		
<b>TOTAL ITEM 9</b>										<b>1.712.370,91</b>		
<b>10 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>												
10.1	COMP. 03	Administração local			Und	1,00	1.009.916,16	1.009.916,16	1.009.916,16			
<b>TOTAL ITEM 10</b>										<b>1.009.916,16</b>		
<b>TOTAL DA ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO</b>										<b>25.456.272,06</b>		