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 janeiro/2026
EXTENSÃO (km)	13,00		
MUNICÍPIO	Apiacá e Mimoso do Sul/ES	**BDI**	23,32%

ITEM			SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇOS (R$)		
REF.	ÓRGÃO	CÓDIGO				UNIT.(S/BDI)	UNIT. (C/BDI)	TOTAIS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
1			**TERRAPLENAGEM**					
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	5,48	5,48	176.086,26
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	11,44	11,44	6.166,16
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	m³	43.462,26	6,74	8,31	361.171,38
1.21	DER/ES	40722	Enrocamento de pedra jogada exclusive fornecimento e transporte (utilização de material	M3	528,00	19,16	19,16	10.116,48
1.22	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	43.822,63	2,74	3,37	147.682,26
							TOTAL ITEM 1	**1.802.163,69**
2			**PAVIMENTAÇÃO**					
2.1			**RODOVIA**					
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	71,51	88,18	1.592.319,16
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	10.140,00	196,73	242,60	2.459.964,00
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
							Total subitem 2.1	**11.780.931,84**
2.2			**ACESSOS LATERAIS (LIMPA-RODA)**					
2.2.1	COMP. 01		Base c/ mistura de Solo 80% e Brita 1 20%, exclusive transporte da brita	m³	1.070,50	71,51	88,18	94.396,69
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-roda)	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-roda)	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	587,21	196,73	242,60	142.457,14
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
							Total subitem 2.2	**522.584,53**
							TOTAL ITEM 2	**12.303.516,37**
3			**OBRAS DE ARTES CORRENTES E DRENAGEM**					
3.1	SICRO	1600990	Demolição de concreto armado com martelete 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 BDTC 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 BDTC 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 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 janeiro/2026
EXTENSÃO (km)	13,00		
MUNICÍPIO	Apiacá e Mimoso do Sul/ES	**BDI**	23,32%

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 longituninal 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 longituninal 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	67,80	83,61	33.025,95
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 - fôrma 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	192,36	192,36	230.832,00
3.31	DER/ES	40714	Manta Geotêxtil não tecida RT - 16 kn/m, fornecimento e aplicação	M2	800,00	13,25	13,25	10.600,00
							TOTAL ITEM 3	**4.379.505,83**
4			**SINALIZAÇÃO**					
4.1	DER/ES	40925	Sinalização horizontal TMD=400, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,60 L/m²	M2	3.932,05	35,77	35,77	140.649,42
4.2	DER/ES	40936	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	M2	128,26	1.022,08	1.022,08	131.091,98
4.3	DER/ES	41222	Suporte de placa de sinalização vertical em madeira de 1ª qualidade, pintada, fornecimento e instalação	Ud	158,00	262,38	262,38	41.456,04
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	Ud	43,00	78,28	78,28	3.366,04
							TOTAL ITEM 4	**881.395,38**
5			**SERVIÇOS AMBIENTAIS**					
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, diâm. 0,10m e a altura 1,60m, espaçadas a cada 2,0 m, 1 reaproveitamento	M	781,00	43,07	43,07	33.637,67
							TOTAL ITEM 5	**188.963,73**
6			**OBRAS COMPLEMENTARES**					
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	Ud	3,00	4.267,56	4.267,56	12.802,68
6.3	SICRO	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	1.740,00	0,83	1,02	1.774,80
							TOTAL ITEM 6	**126.198,68**
7			**MATERIAL BETUMINOSO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO**					
7.1	ANP		Emulsão asfáltica imprimação EAI (Ref. de Preço ANP- Agencia Nacional do Petróleo - Janeiro de 2026) - Fornecimento	t	119,44	2.820,42	2.820,42	336.870,96
7.2	ANP		Emulsão asfáltica RR-1C (Referencial de Preço ANP- Agencia Nacional do Petróleo - Janeiro de 2026) - Fornecimento	t	40,23	3.306,59	3.306,59	133.024,11
7.3	ANP		CAP 50/70 (Referencial de Preço ANP- Agencia Nacional do Petróleo - Janeiro de 2026) - Fornecimento	t	594,82	4.175,83	4.175,83	2.483.867,20
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	451.334,87	451.334,87	451.334,87
							TOTAL ITEM 7	**4.223.350,22**
8			**CANTEIRO DE OBRAS E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO**					
8.1	DER/ES	41500	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36,00	376,66	376,66	13.559,76
8.2	DER/ES	40077	Roçada mecanizada	M2	2.632,00	0,35	0,35	921,20
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	748,39	748,39	37.419,50
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	686,21	686,21	44.603,65
8.6	DER/ES	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	75,00	87,86	87,86	6.589,50
8.7	DER/ES	41555	Sistema separador de água e óleo	Ud	1,00	9.559,16	9.559,16	9.559,16
8.8	DER/ES	41527	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	Ud	3,00	2.965,16	2.965,16	8.895,48
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	1.878,66	1.878,66	30.058,56
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	1.917,82	1.917,82	30.685,12
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	1.930,48	1.930,48	30.887,68
8.12	DER/ES	41579	Aluguel de container para almoxarifado	Mes	16,00	1.279,34	1.279,34	20.469,44
8.13	DER/ES	41528	Galpão em peças de madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina	M2	112,20	432,33	432,33	48.507,42
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	767,71	767,71	27.637,56
8.16	DER/ES	41545	Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	6,00	392,83	392,83	2.356,98
8.17	DER/ES	41546	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	36,00	463,95	463,95	16.702,20
8.18	DER/ES	41547	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	6,00	378,62	378,62	2.271,72

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 janeiro/2026	
EXTENSÃO (km)			13,00					
MUNICÍPIO			Apiacá e Mimoso do Sul/ES			**BDI**	23,32%	
ITEM			**SERVIÇOS**	**UND**	**QUANT.**	**PREÇOS (R$)**		
REF.	**ÓRGÃO**	**CÓDIGO**				**UNIT.(S/BDI)**	**UNIT. (C/BDI)**	**TOTAIS**
8.19	DER/ES	114278	Mobilização e desmobilização de container	Ud	4,00	2.767,54	2.767,54	11.070,16
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 zebrado 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
							TOTAL ITEM 8	**377.032,71**
9			**MATERIAIS**					
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
							TOTAL ITEM 9	**1.712.370,91**
10			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					
10.1	COMP. 03		Administração local	Und	1,00	1.008.000,96	1.008.000,96	1.008.000,96
							TOTAL ITEM 10	**1.008.000,96**
						TOTAL DA ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO		**27.002.498,48**