GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Agricultura, Abastecimento, Aquicultura e Pesca

Gerências de Obras de Viárias (GVR), Gerência de Conservação e Manutenção de Estradas Vicinais (GCM) que estão estruturadas dentro da Subsecretaria de Estado de Infraestrutura Rural (SIR)

INFORMAÇÕES GERAIS		CONTRATO DE EMPREITEIRA	
SERVIÇO:	Execução de serviço de pavimentação do trecho Rota dos Lagos com extensão de 9,34km, localizado no município de Venda Nova do Imigrante/ES	**EMPREITEIRA:**	CONSÓRCIO EXAN
		Nº Contrato:	2024.000616.31101.01.
TRECHO:	Rota dos Lagos	**BDI:**	23,32%
		FATOR LICITAÇÃO:	0,00%
		DATA BASE:	DER-ES Janeiro/2023 | Sicro-ES Outubro/2023 (sem desoneração)

Item	Código	Serviço	Unidade	Quantidade (A)	Preço Unitário (B)	Total
01		**TERRAPLENAGEM**				
1.1	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	2.998,650	R$ 2,64	7.916,43
1.2	5502161	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.976,860	R$ 4,78	9.449,39
1.3	5502162	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3.619,240	R$ 4,98	18.023,81
1.4	5502163	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	33,180	R$ 5,54	183,81
1.5	5502166	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	728,830	R$ 5,98	4.358,40
1.6	5502167	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3.382,970	R$ 6,12	20.703,77
1.7	5502170	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	4.449,670	R$ 6,88	30.613,72
1.8	5502171	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço	m³	1.464,440	R$ 7,11	10.412,16
1.9	5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	6.147,730	R$ 7,48	45.985,02
1.10	5502836	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11.560,690	R$ 8,04	92.947,94
1.11	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	175.496,930	R$ 0,53	93.013,37
1.12	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	11.423,600	R$ 7,79	88.989,84
1.13	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	64.465,380	R$ 3,58	230.786,06
1.14	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m³	46.799,180	R$ 0,50	23.399,59
1.15	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3 40 m³ e descarga livre	t	70.198,770	R$ 2,44	171.284,99
					Total Grupo 01:	**848.068,30**
02		**PAVIMENTAÇÃO**				
2.1	4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	533,000	R$ 13,14	7.003,62
2.2	40884	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia	m²	62.312,890	R$ 111,45	6.944.771,59
2.3	4011297	Base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura na pista com material de jazida	m³	8.151,090	R$ 93,03	758.295,90
2.4	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	11.309,920	R$ 10,72	121.242,34
2.5	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	60.232,890	R$ 0,38	22.888,49
2.6	CO0001	Aquisição Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI)	t	78,300	R$ 2.444,13	191.375,37
2.7	CO0002	Transporte de Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI)	t	78,300	R$ 299,59	23.457,89
2.8	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	6.720,000	R$ 2,64	17.740,80
2.9	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	56.700,000	R$ 0,53	30.051,00
2.10	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	5.376,000	R$ 3,58	19.246,08
2.11	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	6.720,000	R$ 121,19	814.396,80

2026-DR172D - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 18/06/2026 13:37 PÁGINA 1 / 5

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Agricultura, Abastecimento, Aquicultura e Pesca

Gerências de Obras de Viárias (GVR), Gerência de Conservação e Manutenção de Estradas Vicinais (GCM) que estão estruturadas dentro da Subsecretaria de Estado de Infraestrutura Rural (SIR)

INFORMAÇÕES GERAIS		CONTRATO DE EMPREITEIRA	
SERVIÇO:	Execução de serviço de pavimentação do trecho Rota dos Lagos com extensão de 9,34km, localizado no município de Venda Nova do Imigrante/ES	**EMPREITEIRA:**	CONSÓRCIO EXAN
		Nº Contrato:	2024.000616.31101.01.
TRECHO:	Rota dos Lagos	**BDI:**	23,32%
		FATOR LICITAÇÃO:	0,00%
		DATA BASE:	DER-ES Janeiro/2023 | Sicro-ES Outubro/2023 (sem desoneração)

Item	Código	Serviço	Unidade	Quantidade (A)	Preço Unitário (B)	Total
					Total Grupo 02:	**8.950.469,88**
03		**DRENAGEM**				
3.1	804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,000	R$ 653,01	1.306,02
3.2	804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	6,000	R$ 1.603,37	9.620,22
3.3	804401	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,000	R$ 3.598,02	7.196,04
3.4	804417	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	6,000	R$ 3.462,44	20.774,64
3.5	804425	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	9,000	R$ 5.035,48	45.319,32
3.6	804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	4,000	R$ 380,07	1.520,28
3.7	804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	136,100	R$ 548,07	74.592,32
3.8	804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	31,500	R$ 753,63	23.739,34
3.9	804047	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	55,630	R$ 1.219,35	67.832,44
3.10	804199	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	11,000	R$ 2.396,31	26.359,41
3.11	2003519	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais	un	18,000	R$ 3.596,67	64.740,06
3.12	705171	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	18,920	R$ 1.897,30	35.896,91
3.13	705173	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	17,560	R$ 2.073,01	36.402,05
3.14	705259	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	2,350	R$ 3.110,55	7.309,79
3.15	705314	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	5,000	R$ 12.097,35	60.486,75
3.16	2003257	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	2.892,100	R$ 58,13	168.117,77
3.17	2003289	Sarjeta triangular de grama - STG 100-20 - escavação mecânica	m	1.136,130	R$ 16,30	18.518,91
3.18	2003349	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 - areia e brita comerciais	m	624,420	R$ 54,65	34.124,55
3.19	40689	Saída d'água de concreto em corte - SDC 01	m	179,010	R$ 744,45	133.263,99
3.20	2003315	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	277,980	R$ 94,14	26.169,03
3.21	2003415	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 06 - areia e brita comerciais	m	2,200	R$ 738,63	1.624,98
3.22	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	1,000	R$ 139,87	139,87
3.23	2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3,000	R$ 1.260,12	3.780,36
3.24	2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	22,000	R$ 1.800,65	39.614,30
3.25	2003459	Dissipador de energia - DEB 06 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2,000	R$ 3.104,88	6.209,76
3.26	2003463	Dissipador de energia - DEB 08 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2,000	R$ 3.152,76	6.305,52
3.27	2003465	Dissipador de energia - DEB 09 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	4,000	R$ 4.079,37	16.317,48
3.28	2003441	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	un	22,000	R$ 192,78	4.241,16
3.29	2003587	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita produzida	m	4.786,550	R$ 120,06	574.673,19
3.30	2003335	Entrada para descida d'água - EDA 03 - areia e brita comerciais	un	1,000	R$ 1.618,27	1.618,27
3.31	2003361	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais	m	25,000	R$ 472,33	11.808,25
3.32	2003365	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 05 - areia e brita comerciais	m	258,990	R$ 361,64	93.661,14
3.33	1600990	Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno	m³	26,410	R$ 690,00	18.222,90

2026-DR172D - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 18/06/2026 13:37 PÁGINA 2 / 5

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Agricultura, Abastecimento, Aquicultura e Pesca

Gerências de Obras de Viárias (GVR), Gerência de Conservação e Manutenção de Estradas Vicinais (GCM) que estão estruturadas dentro da Subsecretaria de Estado de Infraestrutura Rural (SIR)

INFORMAÇÕES GERAIS		CONTRATO DE EMPREITEIRA	
SERVIÇO:	Execução de serviço de pavimentação do trecho Rota dos Lagos com extensão de 9,34km, localizado no município de Venda Nova do Imigrante/ES	**EMPREITEIRA:**	CONSÓRCIO EXAN
		Nº Contrato:	2024.000616.31101.01.
TRECHO:	Rota dos Lagos	**BDI:**	23,32%
		FATOR LICITAÇÃO:	0,00%
		DATA BASE:	DER-ES Janeiro/2023 | Sicro-ES Outubro/2023 (sem desoneração)

Item	Código	Serviço	Unidade	Quantidade (A)	Preço Unitário (B)	Total
3.34	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	15,000	R$ 9,30	139,50
3.35	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	4.229,925	R$ 14,65	61.968,40
3.36	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	3.962,343	R$ 14,65	58.048,32
3.37	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	326,451	R$ 3,58	1.168,69
3.38	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	57.559,402	R$ 0,53	30.506,48
3.39	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	6.372,564	R$ 2,44	15.549,05
3.40	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m3	6,040	R$ 1,60	9,66
3.41	2003939	Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	19.198,000	R$ 67,08	1.287.801,84
3.42	4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	13.438,600	R$ 2,77	37.224,92
					Total Grupo 03:	**3.133.923,88**
04		**OBRAS COMPLEMENTARES**				
4.1	1600966	Entrada para descida d'água - EDA 03 - areia e brita comerciais	m	5.786,960	R$ 0,65	3.761,52
4.2	3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	15.664,950	R$ 19,64	307.659,61
4.3	8385	Remanejamento Poste de Concreto	un	19,000	R$ 221,41	4.206,79
4.4	3242	Remoção Poste de Concreto	un	20,000	R$ 136,55	2.731,00
4.5	8385	Remanejamento Poste de Madeira	un	19,000	R$ 221,41	4.206,79
4.6	7768	Remoção Poste de Madeira	un	16,000	R$ 30,10	481,60
					Total Grupo 04:	**323.047,31**
05		**SERVIÇOS AMBIENTAIS**				
5.1	4413200	Plantio de grama comercial em placas	m²	4.939,360	R$ 14,01	69.200,43
5.2	4413905	Hidrossemeadura	m²	9.955,480	R$ 5,98	59.533,77
5.3	4413994	Passagem aérea de animais com rede de cabos de aço e sisal apoiadas em 6 postes de concreto de 15 m - extensão total de 100 m	m	15,000	R$ 587,98	8.819,70
5.4	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	h	660,000	R$ 187,15	123.519,00
					Total Grupo 05:	**261.072,90**
06		**SINALIZAÇÃO**				
6.1	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	2.584,000	R$ 459,75	1.187.994,00
6.2	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação Terminal Abatido	m	416,000	R$ 459,75	191.256,00
6.4	5213425	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecçãoTerminal Abatido	m²	84,790	R$ 551,90	46.795,60
6.5	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação Terminal Abatido	und	145,000	R$ 102,08	14.801,60
6.6	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm Terminal Abatido	m²	2.739,010	R$ 17,38	47.603,99
6.7	5213409	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm Terminal Abatido	m²	5,490	R$ 89,29	490,20

2026-DR172D - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 18/06/2026 13:37 PÁGINA 3 / 5

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Agricultura, Abastecimento, Aquicultura e Pesca

Gerências de Obras de Viárias (GVR), Gerência de Conservação e Manutenção de Estradas Vicinais (GCM) que estão estruturadas dentro da Subsecretaria de Estado de Infraestrutura Rural (SIR)

INFORMAÇÕES GERAIS		CONTRATO DE EMPREITEIRA	
SERVIÇO:	Execução de serviço de pavimentação do trecho Rota dos Lagos com extensão de 9,34km, localizado no município de Venda Nova do Imigrante/ES	**EMPREITEIRA:**	CONSÓRCIO EXAN
		Nº Contrato:	2024.000616.31101.01.
TRECHO:	Rota dos Lagos	**BDI:**	23,32%
		FATOR LICITAÇÃO:	0,00%
		DATA BASE:	DER-ES Janeiro/2023 | Sicro-ES Outubro/2023 (sem desoneração)

Item	Código	Serviço	Unidade	Quantidade (A)	Preço Unitário (B)	Total
6.8	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm Terminal Abatido (Pintura de Contraste)	m²	2.740,380	R$ 17,38	47.627,80
6.9	41500	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	m²	18,000	R$ 224,03	4.032,54
6.10	5219605	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação Terminal Abatido	und	1.745,630	R$ 29,10	50.797,83
6.11	43088	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras em Vias Urbanas	m	400,920	R$ 23,33	9.355,19
6.12	42046	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	20,000	R$ 83,97	1.679,32
					Total Grupo 06:	**1.602.434,07**
07		**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				
7.1	41545	Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	18,000	R$ 256,92	4.624,56
7.2	41546	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	360,000	R$ 303,84	109.382,40
7.3	41547	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	54,000	R$ 241,95	13.065,30
7.4	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	20,000	R$ 487,61	9.752,20
7.5	41495	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	Ud	25,000	R$ 944,86	23.621,50
					Total Grupo 07:	**160.445,96**
08		**ADMINISTRAÇÃO**				
8.1	100390	Administração local	vb	1,000	R$ 524.849,83	524.849,83
					Total Grupo 08:	**524.849,83**
					TOTAL	**15.804.312,13**

ITENS NOVOS
ITENS COM ACRÉSCIMO
ITENS COM DECRÉSCIMO
SERVIÇOS SEM ALTERAÇÃO
AJUSTES DE DMT

2026-DR172D - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 18/06/2026 13:37 PÁGINA 4 / 5

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

PAULO ALBERTO DOS SANTOS PEREIRA
ASSESSOR ESPECIAL NIVEL I - QCE-04
SIR - SEAG - GOVES
assinado em 18/06/2026 13:37:47 -03:00

RENEE LAURET COSME
GERENTE FG-GE
GVR - SEAG - GOVES
assinado em 18/06/2026 11:52:46 -03:00

LUCAS GUIMARÃES DE OLIVEIRA
CIDADÃO
assinado em 18/06/2026 11:48:40 -03:00

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 18/06/2026 13:37:47 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por PAULO ALBERTO DOS SANTOS PEREIRA (ASSESSOR ESPECIAL NIVEL I - QCE-04 - SIR - SEAG - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2026-DR172D