PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DATA BASE: DER-ES CONSULTORIA MARÇO 2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA INCLUINDO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS) PARA REVITALIZAÇÃO DE CALÇAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO NA AV. JOSÉ JOÃO SARTÓRIO, VARGEM ALTA - ES.

Referência	Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quantidade			Preço Unitário (R$)	Custo Parcial (R$)
					por	Mes	Total		
01.1			**PESSOAL**						Subtotal 01.1
01.1.01	DER-ES CONS	20014	Topógrafo	Mes	1	1	1	R$ 2.186,47	R$ 2.186,47
01.1.02	DER-ES CONS	20031	Auxiliar técnico	Mes	0,25	1	0,25	R$ 3.012,36	R$ 753,09
01.1.03	DER-ES CONS	20069	Engenheiro pleno	Mes	0,15	3	0,45	R$ 14.397,92	R$ 6.479,06
01.1.04	DER-ES CONS	20024	Auxiliar de engenharia	Mes	0,5	3	1,5	R$ 5.000,34	R$ 7.500,51
01.1.05	DER-ES CONS	20031	Auxiliar técnico	Mes	0,5	3	1,5	R$ 3.012,36	R$ 4.518,54
01.1.06	DER-ES CONS	20051	Desenhista projetista	Mes	1	2	2	R$ 5.026,44	R$ 10.052,88
01.1.07	DER-ES CONS	20084	Especialista em meio ambiente	Mes	0,25	1	0,25	R$ 18.133,55	R$ 4.533,39
									R$ 36.023,94
02			**ENCARGOS SOCIAIS**						Subtotal 02.1 + 02.2
02.1			Taxa de **84,04%** s/ mão obra/equip. projeto	%			0,8404		**R$ 30.274,52**
02.2			Taxa de **20,00%** s/ mão obra/equip. projeto - (Pessoa	%			0,20		
03			**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**						Subtotal 03
03.000			Taxa de 4,00 **%** s/ mão obra/equip. projeto	%			0,04		**R$ 1.440,96**
04			**DESPESAS GERAIS**						Subtotal 04
04.001	DER-ES MAT	10579	Aluguel mensal de escritório	m²xm	20	3	60	R$ 51,58	R$ 3.094,80
04.002	DER-ES MAT	10585	Aluguel mensal de veículo tipo Gol 1.6 ou equivalente, inclusive combustível	Mes	0,1	3	0,3	R$ 3.212,20	R$ 963,66
04.003	DER-ES MAT	11490	Aluguel mensal de GPS Geodésico dupla frequência (L1/L2)	Mes	0,5	1	0,5	R$ 3.233,33	R$ 1.616,67
04.005	DER-ES MAT	99579	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem SPT, inclusive deslocamento na Grande Vitória	Ud	1	1	1	R$ 1.000,00	R$ 1.000,00
04.006	DER-ES MAT	99587	Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m	m	40	1	40	R$ 205,50	R$ 8.220,00
04.007	DER-ES MAT	99570	Deslocamento manual entre furos para Sondagem Rotativa acima de 500 m	Ud	3	1	3	R$ 50,00	R$ 150,00
04.007	DER-ES MAT	99578	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem rotativa, inclusive deslocamento na Grande	Ud	1	1	1	R$ 6.000,00	R$ 6.000,00
04.007	DER-ES MAT	99567	Deslocamento de equipe e equipamento de sondagem rotativa e SPT, fora da Grande Vitória	km	150	1	150	R$ 4,00	R$ 600,00
04.008	DER-ES MAT	99590	Sondagem rotativa em rocha sã ou fraturada inclusive deslocamento local do equipamento até 500m	m	10	1	10	R$ 500,00	R$ 5.000,00
04.009	DER-ES MAT	11446	Ensaio de Granulometria por Peneiramento	Ud	9	1	9	R$ 195,30	R$ 1.757,70
04.010	DER-ES MAT	11451	Ensaio de Limites de Liquidez e Plasticidade - por amostra	Ud	7	1	7	R$ 99,00	R$ 693,00
04.011	DER-ES MAT	11440	Ensaio de Compactação Proctor Intermediário - por amostra	Ud	7	1	7	R$ 255,25	R$ 1.786,75
04.011	DER-ES MAT	114273	Ensaio de Indíce de suporte Califórnia (energia de compactação intermediária)	Ud	7	1	7	R$ 311,00	R$ 2.177,00
04.012	DER-ES MAT	11445	Ensaio de Equivalente de Areia - por amostra	Ud	3	1	3	R$ 229,00	R$ 687,00
04.011	DER-ES MAT	11496	Ensaio compressão triaxial - Não adensado, não drenado (3 CPs por amostra)	Ud	1	1	1	R$ 1.294,00	R$ 1.294,00
04.012	DER-ES MAT	114282	Ensaio de adensamento (Método de Casagrande) - por amostra com determinação de cv	Ud	1	1	1	R$ 1.572,50	R$ 1.572,50
04.013	DER-ES MAT	11502	Coleta de amostra indeformada Shelby	Ud	1	1	1	R$ 3.102,25	R$ 3.102,25
									R$ 39.715,33
05			**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**						Subtotal 05
05.001			Taxa de **10,00 %** s/ mão obra/equip. projeto	%			0,10		**R$ 10.745,47**
06			**DESPESAS FINANCEIRAS**						Subtotal 06
06.001			Taxa de **2,00 %** de custos diretos + remuneração	%			0,020		**R$ 2.364,00**
07			**DESPESAS FISCAIS**						Subtotal 07
07.001			Imposto sobre serviços (ISS) - **5,00%**	%			0,0500		**R$ 6.028,21**
07.002			PIS/COFINS - **3,65%**	%			0,0365		**R$ 4.400,59**
								TOTAL DO ORÇAMENTO (R$)	**R$ 130.993,03**

Vargem Alta - ES, 19 de outubro de 2026

IGOR GAVA SARTÓRIO SCARTON
CREA: ES-059785/D

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL

2026-CPC575 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 21/10/2026 15:50 PÁGINA 1 / 9

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	DATA BASE: DER-ES CONSULTORIA MARÇO 2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA INCLUINDO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS), PARA CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM EM PROSPERIDADE, VARGEM ALTA - ES.

Referência	Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quantidade			Preço Unitário (R$)	Custo Parcial (R$)
					por	Mes	Total		
01.1			**PESSOAL**						Subtotal 01.1
01.1.01	DER-ES CONS	20014	Topógrafo	Mes	0,50	1	0,5	R$ 2.186,47	R$ 1.093,24
01.1.02	DER-ES CONS	20031	Auxiliar técnico	Mes	0,15	1	0,15	R$ 3.012,36	R$ 451,85
01.1.03	DER-ES CONS	20069	Engenheiro pleno	Mes	0,25	2,5	0,625	R$ 14.397,92	R$ 8.998,70
01.1.04	DER-ES CONS	20024	Auxiliar de engenharia	Mes	0,5	2,5	1,25	R$ 5.000,34	R$ 6.250,43
01.1.05	DER-ES CONS	20031	Auxiliar técnico	Mes	0,5	2,5	1,25	R$ 3.012,36	R$ 3.765,45
01.1.06	DER-ES CONS	20051	Desenhista projetista	Mes	1	1	1	R$ 5.026,44	R$ 5.026,44
01.1.07	DER-ES CONS	20084	Especialista em meio ambiente	Mes	0,20	1	0,2	R$ 18.133,55	R$ 3.626,71
									R$ 29.212,81
02			**ENCARGOS SOCIAIS**						Subtotal 02.1 + 02.2
02.1			Taxa de **84,04%** s/ mão obra/equip. projeto	%			0,8404		**R$ 24.550,45**
02.2			Taxa de **20,00%** s/ mão obra/equip. projeto - (Pessoa Jurídica)	%			0,20		
03			**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**						Subtotal 03
03.000			Taxa de 4,00 **%** s/ mão obra/equip. projeto	%			0,04		**R$ 1.168,51**
04			**DESPESAS GERAIS**						Subtotal 04
04.001	DER-ES MAT	10579	Aluguel mensal de escritório	m²xm	20	2,5	50	R$ 51,58	R$ 2.579,00
04.002	DER-ES MAT	10585	Aluguel mensal de veículo tipo Gol 1.6 ou equivalente, inclusive combustível	Mes	0,1	2	0,2	R$ 3.212,20	R$ 642,44
04.003	DER-ES MAT	11490	Aluguel mensal de GPS Geodésico dupla frequência (L1/L2)	Mes	0,5	1	0,5	R$ 3.233,33	R$ 1.616,67
04.005	DER-ES MAT	99579	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem SPT, inclusive deslocamento na Grande Vitória	Ud	1	1	1	R$ 1.000,00	R$ 1.000,00
04.006	DER-ES MAT	99587	Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m	m	40	1	40	R$ 205,50	R$ 8.220,00
04.007	DER-ES MAT	99578	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem rotativa, inclusive deslocamento na Grande	Ud	1	1	1	R$ 6.000,00	R$ 6.000,00
04.007	DER-ES MAT	99567	Deslocamento de equipe e equipamento de sondagem rotativa e SPT, fora da Grande Vitória	km	150	1	150	R$ 4,00	R$ 600,00
04.008	DER-ES MAT	99590	Sondagem rotativa em rocha sã ou fraturada inclusive deslocamento local do equipamento até 500m	m	10	1	10	R$ 500,00	R$ 5.000,00
04.009	DER-ES MAT	11446	Ensaio de Granulometria por Peneiramento	Ud	3	1	3	R$ 195,30	R$ 585,90
04.010	DER-ES MAT	11451	Ensaio de Limites de Liquidez e Plasticidade - por amostra	Ud	3	1	3	R$ 99,00	R$ 297,00
04.011	DER-ES MAT	11496	Ensaio compressão triaxial - Não adensado, não drenado (3 CPs por amostra)	Ud	2	1	2	R$ 1.294,00	R$ 2.588,00
04.012	DER-ES MAT	114282	Ensaio de adensamento (Método de Casagrande) - por amostra com determinação de cv	Ud	2	1	2	R$ 1.572,50	R$ 3.145,00
04.013	DER-ES MAT	11502	Coleta de amostra indeformada Shelby	Ud	2	1	2	R$ 3.102,25	R$ 6.204,50
									R$ 38.478,51
05			**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**						Subtotal 05
05.001			Taxa de **10,00 %** s/ mão obra/equip. projeto	%			0,10		**R$ 9.341,03**
06			**DESPESAS FINANCEIRAS**						Subtotal 06
06.001			Taxa de **2,00 %** de custos diretos + remuneração	%			0,020		**R$ 2.055,03**
07			**DESPESAS FISCAIS**						Subtotal 07
07.001			Imposto sobre serviços (ISS) - **5,00%**	%			0,0500		**R$ 5.240,32**
07.002			PIS/COFINS - **3,65%**	%			0,0365		**R$ 3.825,43**
								TOTAL DO ORÇAMENTO (R$)	**R$ 113.872,08**

Vargem Alta - ES, 19 de outubro de 2026

IGOR GAVA SARTÓRIO SCARTON
CREA: ES-059785/D

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL

2026-CPC575 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 21/10/2026 15:50 PÁGINA 2 / 9

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	DATA BASE: DER-ES CONSULTORIA MARÇO 2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA INCLUINDO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS), PARA CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM EM SUMIDOURO, VARGEM ALTA - ES.

Referência	Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quantidade			Preço Unitário (R$)	Custo Parcial (R$)
					por	Mes	Total		
01.1			**PESSOAL**						Subtotal 01.1
01.1.01	DER-ES CONS	20014	Topógrafo	Mes	0,50	1	0,5	R$ 2.186,47	R$ 1.093,24
01.1.02	DER-ES CONS	20031	Auxiliar técnico	Mes	0,10	1	0,1	R$ 3.012,36	R$ 301,24
01.1.03	DER-ES CONS	20069	Engenheiro pleno	Mes	0,25	2	0,5	R$ 14.397,92	R$ 7.198,96
01.1.04	DER-ES CONS	20024	Auxiliar de engenharia	Mes	0,5	2	1	R$ 5.000,34	R$ 5.000,34
01.1.05	DER-ES CONS	20031	Auxiliar técnico	Mes	0,5	2	1	R$ 3.012,36	R$ 3.012,36
01.1.06	DER-ES CONS	20051	Desenhista projetista	Mes	1	1	1	R$ 5.026,44	R$ 5.026,44
01.1.07	DER-ES CONS	20084	Especialista em meio ambiente	Mes	0,20	1	0,2	R$ 18.133,55	R$ 3.626,71
									R$ 25.259,28
02			**ENCARGOS SOCIAIS**						Subtotal 02.1 + 02.2
02.1			Taxa de **84,04%** s/ mão obra/equip. projeto	%			0,8404		**R$ 21.227,90**
02.2			Taxa de **20,00%** s/ mão obra/equip. projeto - (Pessoa	%			0,20		
03			**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**						Subtotal 03
03.000			Taxa de 4,00 **%** s/ mão obra/equip. projeto	%			0,04		**R$ 1.010,37**
04			**DESPESAS GERAIS**						Subtotal 04
04.001	DER-ES MAT	10579	Aluguel mensal de escritório	m²xm	20	2	40	R$ 51,58	R$ 2.063,20
04.002	DER-ES MAT	10585	Aluguel mensal de veículo tipo Gol 1.6 ou equivalente, inclusive combustível	Mes	0,1	2	0,2	R$ 3.212,20	R$ 642,44
04.003	DER-ES MAT	11490	Aluguel mensal de GPS Geodésico dupla frequência (L1/L2)	Mes	0,25	1	0,25	R$ 3.233,33	R$ 808,33
04.005	DER-ES MAT	99579	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem SPT, inclusive deslocamento na Grande Vitória	Ud	1	1	1	R$ 1.000,00	R$ 1.000,00
04.006	DER-ES MAT	99587	Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m	m	40	1	40	R$ 205,50	R$ 8.220,00
04.009	DER-ES MAT	11446	Ensaio de Granulometria por Peneiramento	Ud	2	1	2	R$ 195,30	R$ 390,60
04.010	DER-ES MAT	11451	Ensaio de Limites de Liquidez e Plasticidade - por amostra	Ud	2	1	2	R$ 99,00	R$ 198,00
04.011	DER-ES MAT	11496	Ensaio compressão triaxial - Não adensado, não drenado (3 CPs por amostra)	Ud	1	1	1	R$ 1.294,00	R$ 1.294,00
04.013	DER-ES MAT	11502	Coleta de amostra indeformada Shelby	Ud	1	1	1	R$ 3.102,25	R$ 3.102,25
									R$ 17.718,82
05			**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**						Subtotal 05
05.001			Taxa de **10,00 %** s/ mão obra/equip. projeto	%			0,10		**R$ 6.521,64**
06			**DESPESAS FINANCEIRAS**						Subtotal 06
06.001			Taxa de **2,00 %** de custos diretos + remuneração	%			0,020		**R$ 1.434,76**
07			**DESPESAS FISCAIS**						Subtotal 07
07.001			Imposto sobre serviços (ISS) - **5,00%**	%			0,0500		**R$ 3.658,64**
07.002			PIS/COFINS - **3,65%**	%			0,0365		**R$ 2.670,81**
								TOTAL DO ORÇAMENTO (R$)	**R$ 79.502,22**

Vargem Alta - ES, 19 de outubro de 2026

IGOR GAVA SARTÓRIO SCARTON
CREA: ES-059785/D

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL

2026-CPC575 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 21/10/2026 15:50 PÁGINA 3 / 9

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DATA BASE: DER-ES CONSULTORIA MARÇO 2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA INCLUINDO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS), PARA CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM EM MORRO BRANCO, VARGEM ALTA - ES.

Referência	Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quantidade			Preço Unitário (R$)	Custo Parcial (R$)
					por	Mes	Total		
01.1			**PESSOAL**						Subtotal 01.1
01.1.01	DER-ES CONS	20014	Topógrafo	Mes	0,50	1	0,5	R$ 2.186,47	R$ 1.093,24
01.1.02	DER-ES CONS	20031	Auxiliar técnico	Mes	0,15	1	0,15	R$ 3.012,36	R$ 451,85
01.1.03	DER-ES CONS	20069	Engenheiro pleno	Mes	0,25	2	0,5	R$ 14.397,92	R$ 7.198,96
01.1.04	DER-ES CONS	20024	Auxiliar de engenharia	Mes	0,5	2	1	R$ 5.000,34	R$ 5.000,34
01.1.05	DER-ES CONS	20031	Auxiliar técnico	Mes	0,5	2	1	R$ 3.012,36	R$ 3.012,36
01.1.06	DER-ES CONS	20051	Desenhista projetista	Mes	1	1	1	R$ 5.026,44	R$ 5.026,44
01.1.07	DER-ES CONS	20084	Especialista em meio ambiente	Mes	0,20	1	0,2	R$ 18.133,55	R$ 3.626,71
									R$ 25.409,90
02			**ENCARGOS SOCIAIS**						Subtotal 02.1 + 02.2
02.1			Taxa de **84,04%** s/ mão obra/equip. projeto	%			0,8404		**R$ 21.354,48**
02.2			Taxa de **20,00%** s/ mão obra/equip. projeto - (Pessoa	%			0,20		
03			**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**						Subtotal 03
03.000			Taxa de 4,00 **%** s/ mão obra/equip. projeto	%			0,04		**R$ 1.016,40**
04			**DESPESAS GERAIS**						Subtotal 04
04.001	DER-ES MAT	10579	Aluguel mensal de escritório	m²xm	20	2	40	R$ 51,58	R$ 2.063,20
04.002	DER-ES MAT	10585	Aluguel mensal de veículo tipo Gol 1.6 ou equivalente, inclusive combustível	Mes	0,1	2	0,2	R$ 3.212,20	R$ 642,44
04.003	DER-ES MAT	11490	Aluguel mensal de GPS Geodésico dupla frequência (L1/L2)	Mes	0,25	1	0,25	R$ 3.233,33	R$ 808,33
04.005	DER-ES MAT	99579	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem SPT, inclusive deslocamento na Grande Vitória	Ud	1	1	1	R$ 1.000,00	R$ 1.000,00
04.006	DER-ES MAT	99587	Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m	m	40	1	40	R$ 205,50	R$ 8.220,00
04.009	DER-ES MAT	11446	Ensaio de Granulometria por Peneiramento	Ud	2	1	2	R$ 195,30	R$ 390,60
04.010	DER-ES MAT	11451	Ensaio de Limites de Liquidez e Plasticidade - por amostra	Ud	2	1	2	R$ 99,00	R$ 198,00
04.011	DER-ES MAT	11496	Ensaio compressão triaxial - Não adensado, não drenado (3 CPs por amostra)	Ud	1	1	1	R$ 1.294,00	R$ 1.294,00
04.012	DER-ES MAT	11502	Coleta de amostra indeformada Shelby	Ud	1	1	1	R$ 3.102,25	R$ 3.102,25
									R$ 17.718,82
05			**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**						Subtotal 05
05.001			Taxa de **10,00 %** s/ mão obra/equip. projeto	%			0,10		**R$ 6.549,96**
06			**DESPESAS FINANCEIRAS**						Subtotal 06
06.001			Taxa de **2,00 %** de custos diretos + remuneração	%			0,020		**R$ 1.440,99**
07			**DESPESAS FISCAIS**						Subtotal 07
07.001			Imposto sobre serviços (ISS) - **5,00%**	%			0,0500		**R$ 3.674,53**
07.002			PIS/COFINS - **3,65%**	%			0,0365		**R$ 2.682,40**
								TOTAL DO ORÇAMENTO (R$)	**R$ 79.847,48**

Vargem Alta - ES, 19 de outubro de 2026

IGOR GAVA SARTÓRIO SCARTON
CREA: ES-059785/D

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL

2026-CPC575 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 21/10/2026 15:50 PÁGINA 4 / 9

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DATA BASE: DER-ES CONSULTORIA MARÇO 2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA INCLUINDO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS), PARA CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM DO MEROTO EM VARGEM GRANDE, VARGEM ALTA - ES.

Referência	Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quantidade			Preço Unitário (R$)	Custo Parcial (R$)
					por	Mes	Total		
01.1			**PESSOAL**						Subtotal 01.1
01.1.01	DER-ES CONS	20014	Topógrafo	Mes	0,50	1	0,5	R$ 2.186,47	R$ 1.093,24
01.1.02	DER-ES CONS	20031	Auxiliar técnico	Mes	0,15	1	0,15	R$ 3.012,36	R$ 451,85
01.1.03	DER-ES CONS	20069	Engenheiro pleno	Mes	0,25	2	0,5	R$ 14.397,92	R$ 7.198,96
01.1.04	DER-ES CONS	20024	Auxiliar de engenharia	Mes	0,5	2	1	R$ 5.000,34	R$ 5.000,34
01.1.05	DER-ES CONS	20031	Auxiliar técnico	Mes	0,5	2	1	R$ 3.012,36	R$ 3.012,36
01.1.06	DER-ES CONS	20051	Desenhista projetista	Mes	1	1	1	R$ 5.026,44	R$ 5.026,44
01.1.07	DER-ES CONS	20084	Especialista em meio ambiente	Mes	0,20	1	0,2	R$ 18.133,55	R$ 3.626,71
									R$ 25.409,90
02			**ENCARGOS SOCIAIS**						Subtotal 02.1 + 02.2
02.1			Taxa de **84,04%** s/ mão obra/equip. projeto	%			0,8404		**R$ 21.354,48**
02.2			Taxa de **20,00%** s/ mão obra/equip. projeto - (Pessoa	%			0,20		
03			**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**						Subtotal 03
03.000			Taxa de 4,00 **%** s/ mão obra/equip. projeto	%			0,04		**R$ 1.016,40**
04			**DESPESAS GERAIS**						Subtotal 04
04.001	DER-ES MAT	10579	Aluguel mensal de escritório	m²xm	20	2	40	R$ 51,58	R$ 2.063,20
04.002	DER-ES MAT	10585	Aluguel mensal de veículo tipo Gol 1.6 ou equivalente, inclusive combustível	Mes	0,1	2	0,2	R$ 3.212,20	R$ 642,44
04.003	DER-ES MAT	11490	Aluguel mensal de GPS Geodésico dupla frequência (L1/L2)	Mes	0,5	1	0,5	R$ 3.233,33	R$ 1.616,67
04.005	DER-ES MAT	99579	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem SPT, inclusive deslocamento na Grande Vitória	Ud	1	1	1	R$ 1.000,00	R$ 1.000,00
04.006	DER-ES MAT	99587	Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m	m	40	1	40	R$ 205,50	R$ 8.220,00
04.007	DER-ES MAT	99578	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem rotativa, inclusive deslocamento na Grande	Ud	1	1	1	R$ 6.000,00	R$ 6.000,00
04.007	DER-ES MAT	99567	Deslocamento de equipe e equipamento de sondagem rotativa e SPT, fora da Grande Vitória	km	100	1	100	R$ 4,00	R$ 400,00
04.008	DER-ES MAT	99590	Sondagem rotativa em rocha sã ou fraturada inclusive deslocamento local do equipamento até 500m	m	10	1	10	R$ 500,00	R$ 5.000,00
04.009	DER-ES MAT	11446	Ensaio de Granulometria por Peneiramento	Ud	3	1	3	R$ 195,30	R$ 585,90
04.010	DER-ES MAT	11451	Ensaio de Limites de Liquidez e Plasticidade - por amostra	Ud	3	1	3	R$ 99,00	R$ 297,00
04.011	DER-ES MAT	11496	Ensaio compressão triaxial - Não adensado, não drenado (3 CPs por amostra)	Ud	1	1	1	R$ 1.294,00	R$ 1.294,00
04.012	DER-ES MAT	114282	Ensaio de adensamento (Método de Casagrande) - por amostra com determinação de cv	Ud	1	1	1	R$ 1.572,50	R$ 1.572,50
04.013	DER-ES MAT	11502	Coleta de amostra indeformada Shelby	Ud	1	1	1	R$ 3.102,25	R$ 3.102,25
									R$ 31.793,96
05			**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**						Subtotal 05
05.001			Taxa de **10,00 %** s/ mão obra/equip. projeto	%			0,10		**R$ 7.957,47**
06			**DESPESAS FINANCEIRAS**						Subtotal 06
06.001			Taxa de **2,00 %** de custos diretos + remuneração	%			0,020		**R$ 1.750,64**
07			**DESPESAS FISCAIS**						Subtotal 07
07.001			Imposto sobre serviços (ISS) - **5,00%**	%			0,0500		**R$ 4.464,14**
07.002			PIS/COFINS - **3,65%**	%			0,0365		**R$ 3.258,82**
								TOTAL DO ORÇAMENTO (R$)	**R$ 97.005,81**

Vargem Alta - ES, 19 de outubro de 2026

IGOR GAVA SARTÓRIO SCARTON
CREA: ES-059785/D

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL

2026-CPC575 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 21/10/2026 15:50 PÁGINA 5 / 9

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DATA BASE: DER-ES CONSULTORIA MARÇO 2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA INCLUINDO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS), PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E DRENAGEM NO PRONTO SOCORRO EM VARGEM ALTA - ES.

Referência	Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quantidade			Preço Unitário (R$)	Custo Parcial (R$)
					por	Mes	Total		
01.1			**PESSOAL**						Subtotal 01.1
01.1.01	DER-ES CONS	20014	Topógrafo	Mes	0,50	1	0,5	R$ 2.186,47	R$ 1.093,24
01.1.02	DER-ES CONS	20031	Auxiliar técnico	Mes	0,10	1	0,1	R$ 3.012,36	R$ 301,24
01.1.03	DER-ES CONS	20069	Engenheiro pleno	Mes	0,25	2	0,5	R$ 14.397,92	R$ 7.198,96
01.1.04	DER-ES CONS	20024	Auxiliar de engenharia	Mes	0,5	2	1	R$ 5.000,34	R$ 5.000,34
01.1.05	DER-ES CONS	20031	Auxiliar técnico	Mes	0,5	2	1	R$ 3.012,36	R$ 3.012,36
01.1.06	DER-ES CONS	20051	Desenhista projetista	Mes	1	1	1	R$ 5.026,44	R$ 5.026,44
01.1.07	DER-ES CONS	20084	Especialista em meio ambiente	Mes	0,10	1	0,1	R$ 18.133,55	R$ 1.813,36
									R$ 23.445,93
02			**ENCARGOS SOCIAIS**						Subtotal 02.1 + 02.2
02.1			Taxa de **84,04%** s/ mão obra/equip. projeto	%			0,8404		**R$ 19.703,96**
02.2			Taxa de **20,00%** s/ mão obra/equip. projeto - (Pessoa	%			0,20		
03			**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**						Subtotal 03
03.000			Taxa de 4,00 **%** s/ mão obra/equip. projeto	%			0,04		**R$ 937,84**
04			**DESPESAS GERAIS**						Subtotal 04
04.001	DER-ES MAT	10579	Aluguel mensal de escritório	m²xm	20	2	40	R$ 51,58	R$ 2.063,20
04.002	DER-ES MAT	10585	Aluguel mensal de veículo tipo Gol 1.6 ou equivalente, inclusive combustível	Mes	0,1	2	0,2	R$ 3.212,20	R$ 642,44
04.003	DER-ES MAT	11490	Aluguel mensal de GPS Geodésico dupla frequência (L1/L2)	Mes	0,15	1	0,15	R$ 3.233,33	R$ 485,00
04.005	DER-ES MAT	99579	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem SPT, inclusive deslocamento na Grande Vitória	Ud	1	1	1	R$ 1.000,00	R$ 1.000,00
04.006	DER-ES MAT	99587	Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m	m	40	1	40	R$ 205,50	R$ 8.220,00
04.009	DER-ES MAT	11446	Ensaio de Granulometria por Peneiramento	Ud	4	1	4	R$ 195,30	R$ 781,20
04.010	DER-ES MAT	11451	Ensaio de Limites de Liquidez e Plasticidade - por amostra	Ud	4	1	4	R$ 99,00	R$ 396,00
04.011	DER-ES MAT	11496	Ensaio compressão triaxial - Não adensado, não drenado (3 CPs por amostra)	Ud	2	1	2	R$ 1.294,00	R$ 2.588,00
04.012	DER-ES MAT	114282	Ensaio de adensamento (Método de Casagrande) - por amostra com determinação de cv	Ud	1	1	1	R$ 1.572,50	R$ 1.572,50
04.013	DER-ES MAT	11502	Coleta de amostra indeformada Shelby	Ud	2	1	2	R$ 3.102,25	R$ 6.204,50
									R$ 23.952,84
05			**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**						Subtotal 05
05.001			Taxa de **10,00 %** s/ mão obra/equip. projeto	%			0,10		**R$ 6.804,06**
06			**DESPESAS FINANCEIRAS**						Subtotal 06
06.001			Taxa de **2,00 %** de custos diretos + remuneração	%			0,020		**R$ 1.496,89**
07			**DESPESAS FISCAIS**						Subtotal 07
07.001			Imposto sobre serviços (ISS) - **5,00%**	%			0,0500		**R$ 3.817,08**
07.002			PIS/COFINS - **3,65%**	%			0,0365		**R$ 2.786,47**
								TOTAL DO ORÇAMENTO (R$)	**R$ 82.945,05**

Vargem Alta - ES, 19 de outubro de 2026

IGOR GAVA SARTÓRIO SCARTON
CREA: ES-059785/D

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL

2026-CPC575 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 21/10/2026 15:50 PÁGINA 6 / 9

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DATA BASE: DER-ES CONSULTORIA MARÇO 2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA INCLUINDO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS), PARA DRENAGEM COM INÍCIO NA RUA NESTOR GOMES ATÉ O FINAL DA ELIZEU GASPARINI POR CERCA DE 800m DE EXTENSÃO, NO CENTRO DE VARGEM ALTA - ES.

Referência	Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quantidade			Preço Unitário (R$)	Custo Parcial (R$)
					por	Mes	Total		
01.1			**PESSOAL**						Subtotal 01.1
01.1.01	DER-ES CONS	20014	Topógrafo	Mes	0,50	1	0,5	R$ 2.186,47	R$ 1.093,24
01.1.02	DER-ES CONS	20031	Auxiliar técnico	Mes	0,15	1	0,15	R$ 3.012,36	R$ 451,85
01.1.03	DER-ES CONS	20069	Engenheiro pleno	Mes	0,25	2	0,5	R$ 14.397,92	R$ 7.198,96
01.1.04	DER-ES CONS	20024	Auxiliar de engenharia	Mes	0,5	2	1	R$ 5.000,34	R$ 5.000,34
01.1.05	DER-ES CONS	20031	Auxiliar técnico	Mes	0,5	2	1	R$ 3.012,36	R$ 3.012,36
01.1.06	DER-ES CONS	20051	Desenhista projetista	Mes	1	1	1	R$ 5.026,44	R$ 5.026,44
01.1.07	DER-ES CONS	20084	Especialista em meio ambiente	Mes	0,20	1	0,2	R$ 18.133,55	R$ 3.626,71
									R$ 25.409,90
02			**ENCARGOS SOCIAIS**						Subtotal 02.1 + 02.2
02.1			Taxa de **84,04%** s/ mão obra/equip. projeto	%			0,8404		**R$ 21.354,48**
02.2			Taxa de **20,00%** s/ mão obra/equip. projeto - (Pessoa	%			0,20		
03			**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**						Subtotal 03
03.000			Taxa de 4,00 **%** s/ mão obra/equip. projeto	%			0,04		**R$ 1.016,40**
04			**DESPESAS GERAIS**						Subtotal 04
04.001	DER-ES MAT	10579	Aluguel mensal de escritório	m²xm	20	2	40	R$ 51,58	R$ 2.063,20
04.002	DER-ES MAT	10585	Aluguel mensal de veículo tipo Gol 1.6 ou equivalente, inclusive combustível	Mes	0,1	2	0,2	R$ 3.212,20	R$ 642,44
04.003	DER-ES MAT	11490	Aluguel mensal de GPS Geodésico dupla frequência (L1/L2)	Mes	0,25	1	0,25	R$ 3.233,33	R$ 808,33
04.005	DER-ES MAT	99579	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem SPT, inclusive deslocamento na Grande Vitória	Ud	1	1	1	R$ 1.000,00	R$ 1.000,00
04.006	DER-ES MAT	99587	Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m	m	20	1	20	R$ 205,50	R$ 4.110,00
04.009	DER-ES MAT	11446	Ensaio de Granulometria por Peneiramento	Ud	3	1	3	R$ 195,30	R$ 585,90
04.010	DER-ES MAT	11451	Ensaio de Limites de Liquidez e Plasticidade - por amostra	Ud	3	1	3	R$ 99,00	R$ 297,00
04.011	DER-ES MAT	11496	Ensaio compressão triaxial - Não adensado, não drenado (3 CPs por amostra)	Ud	1	1	1	R$ 1.294,00	R$ 1.294,00
04.012	DER-ES MAT	114282	Ensaio de adensamento (Método de Casagrande) - por amostra com determinação de cv	Ud	1	1	1	R$ 1.572,50	R$ 1.572,50
04.013	DER-ES MAT	11502	Coleta de amostra indeformada Shelby	Ud	1	1	1	R$ 3.102,25	R$ 3.102,25
									R$ 15.475,62
05			**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**						Subtotal 05
05.001			Taxa de **10,00 %** s/ mão obra/equip. projeto	%			0,10		**R$ 6.325,64**
06			**DESPESAS FINANCEIRAS**						Subtotal 06
06.001			Taxa de **2,00 %** de custos diretos + remuneração	%			0,020		**R$ 1.391,64**
07			**DESPESAS FISCAIS**						Subtotal 07
07.001			Imposto sobre serviços (ISS) - **5,00%**	%			0,0500		**R$ 3.548,68**
07.002			PIS/COFINS - **3,65%**	%			0,0365		**R$ 2.590,54**
								TOTAL DO ORÇAMENTO (R$)	**R$ 77.112,90**

Vargem Alta - ES, 19 de outubro de 2026

IGOR GAVA SARTÓRIO SCARTON
CREA: ES-059785/D

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL

2026-CPC575 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 21/10/2026 15:50 PÁGINA 7 / 9

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

	VALORES EM REAIS	1° mês	2° mês	3° mês	4° mês	5° mês	6° mês	7° mês	8° mês	9° mês	10° mês	11° mês	12° mês
REVITALIZALIZAÇÃO DE CALÇAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NA AV. JOSÉ JOÃO SARTÓRIO	R$ 130.993,03		R$ 19.857,66	R$ 19.857,66	R$ 45.638,85		R$ 45.638,85						
	20%		15%	15%	35%		35%						
CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM EM CONCRETO ARMADO EM PROSPERIDADE	R$ 113.872,08		R$ 19.239,25	R$ 19.239,25		R$ 37.696,79		R$ 37.696,79					
	17%		17%	17%		33%		33%					
CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM EM CONCRETO ARMADO EM SUMIDOURO	R$ 79.502,22		R$ 8.859,41	R$ 8.859,41			R$ 30.891,70		R$ 30.891,70				
	12%		11%	11%			39%		39%				
CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM EM CONCRETO ARMADO NO MORRO BRANCO	R$ 79.847,48		R$ 8.859,41	R$ 8.859,41				R$ 31.064,33		R$ 31.064,33			
	12%		11%	11%				39%		39%			
CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM EM CONCRETO ARMADO DO MEROTO EM VARGEM GRANDE	R$ 97.005,81		R$ 15.896,98	R$ 15.896,98					R$ 32.605,93		R$ 32.605,93		
	15%		16%	16%					34%		34%		
CONSTRUÇÃO DE MURO E DRENAGEM DO PÁTIO DO POSTO DE SAÚDE	R$ 82.945,05		R$ 11.976,42	R$ 11.976,42						R$ 29.496,10		R$ 29.496,10	
	13%		14%	14%						36%		36%	
DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO NA NESTOR GOMES	R$ 77.112,90		R$ 7.737,81	R$ 7.737,81							R$ 30.818,64		R$ 30.818,64
	12%		10%	10%							40%		40%
PERCENTUAL RELATIVO			14%	14%	7%	6%	12%	10%	10%	9%	10%	4%	5%
PARCELAS		R$ -	R$ 92.426,95	R$ 92.426,95	R$ 45.638,85	R$ 37.696,79	R$ 76.530,55	R$ 68.761,12	R$ 63.497,63	R$ 60.560,43	R$ 63.424,57	R$ 29.496,10	R$ 30.818,64
ACUMULADO	R$ 661.278,57		R$ 92.426,95	R$ 184.853,89	R$ 230.492,74	R$ 268.189,53	R$ 344.720,08	R$ 413.481,20	R$ 476.978,83	R$ 537.539,26	R$ 600.963,82	R$ 630.459,93	R$ 661.278,57
PERCENTUAL ACUMULADO	100%		13,98%	27,95%	34,86%	40,56%	52,13%	62,53%	72,13%	81,29%	90,88%	95,34%	100,00%

SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS/SONDAGENS E ENSAIOS LABORATORIAIS	
ANTEPROJETO + PROJETO BÁSICO	
PROJETO EXECUTIVO + PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	

Vargem Alta - ES, 19 de outubro de 2026

IGOR GAVA SARTÓRIO SCARTON
CREA: ES-059785/D

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL

2026-CPC575 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 21/10/2026 15:50 PÁGINA 8 / 9

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

IGOR GAVA SARTORIO SCARTON
ENGENHEIRO CIVIL
SENGE - ENG - PMVA
assinado em 21/10/2026 15:50:57 -03:00

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 21/10/2026 15:50:57 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por IGOR GAVA SARTORIO SCARTON (ENGENHEIRO CIVIL - SENGE - ENG - PMVA)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2026-CPC575

MEMORIAL DESCRITIVO E JUSTIFICATIVA TÉCNICA
CONTRATAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA

1. OBJETO

O presente Memorial Descritivo e Justificativa Técnica tem por objeto a contratação de empresa especializada em engenharia para a elaboração dos projetos executivos de um pacote de sete (7) obras no Município de Vargem Alta – ES, compreendendo a elaboração de projetos executivos de engenharia, incluindo planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços).

As obras contempladas no presente pacote são:

1.1. Revitalização de calçamento e construção de ponte em concreto armado na Av. José João Sartório (Beira Rio);

1.2. Construção de barragem em Prosperidade;

1.3. Construção de barragem em Sumidouro;

1.4. Construção de barragem em Morro Branco;

1.5. Construção de barragem do Meroto em Vargem Grande;

1.6. Construção de muro de arrimo e drenagem no Pronto Socorro (Posto de Saúde);

1.7. Drenagem e recomposição de pavimento na Rua Nestor Gomes até o final da Elizeu Gasparini.

2. JUSTIFICATIVA

A contratação dos projetos executivos de engenharia se justifica pela necessidade de dotar o Município de Vargem Alta de projetos técnicos completos, atualizados e compatibilizados, aptos a subsidiar os processos licitatórios e a futura execução das obras. A elaboração prévia dos projetos permite a correta definição de quantitativos, especificações técnicas e custos, conferindo segurança, economicidade e transparência às contratações públicas, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis. As obras contempladas atendem a demandas prioritárias do Município, relacionadas à mobilidade urbana, à segurança viária, à disponibilidade hídrica, à estabilização de taludes e à infraestrutura de drenagem, com reflexos diretos na qualidade de vida da população.

2026-VD32Q9 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 21/10/2026 15:51 PÁGINA 1 / 15

3. METODOLOGIA GERAL DE DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS

Todos os projetos deverão ser desenvolvidos de forma completa e integrada, passando obrigatoriamente pelas seguintes fases: definição de escopo em conjunto com a Prefeitura, levantamento topográfico, anteprojeto, projeto básico, projeto executivo, planilha orçamentária completa e entrega final em arquivos digitais nos formatos DWG e PDF. Cada fase deverá ser submetida à aprovação do Setor Técnico de Engenharia antes do prosseguimento da etapa subsequente, garantindo a compatibilização entre os projetos e a conformidade com as normas técnicas vigentes (ABNT) e com a legislação municipal.

A metodologia adotada assegura, ainda, que os quantitativos, as composições de custos e as cotações de preços integrantes da planilha orçamentária sejam elaborados com base nos referenciais de preços oficiais adotados pelo Município (sistemas de referência de custos de serviços de engenharia DER-ES – consultoria, mão de obra e materiais), conferindo embasamento técnico e economicidade aos valores estimados para a futura contratação das obras.

2026-VD32Q9 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 21/10/2026 15:51 PÁGINA 2 / 15

4. DESCRIÇÃO DAS OBRAS

4.1. Obra 1 – Revitalização de calçamento e construção de ponte em concreto armado na Av. José João Sartório (Beira Rio)

Localização: Av. José João Sartório, Vargem Alta – ES. Coordenadas: -20.673936, -41.009731.

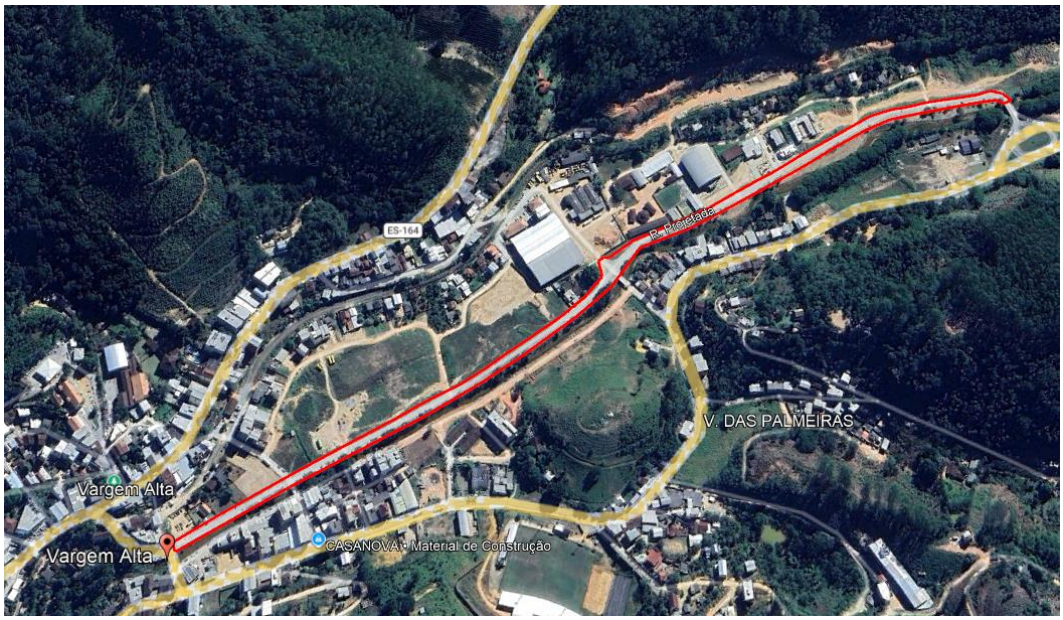


Figura 1: Av. José João Sartório.



Figura 2: Local da ponte na Av. José João Sartório, em frente ao Parque de Exposições Lair Alvarenga.

2026-VD32Q9 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 21/10/2026 15:51 PÁGINA 3 / 15

Descrição do problema: O trecho da Av. José João Sartório, com extensão aproximada de 1,3 km, é pavimentado com blocos de concreto intertravados que apresentam patologias em grande parte do percurso, tais como afundamentos localizados, deslocamento e quebra de blocos e perda do material de rejuntamento, comprometendo a trafegabilidade e a segurança dos usuários. No lado junto ao rio, existe passeio público em toda a extensão, porém parte de sua estrutura encontra-se em balanço sobre o curso d'água, com sinais de deterioração e risco de colapso, demandando recuperação estrutural. No lado oposto, verifica-se a necessidade de implantação de passeio público em quase toda a extensão do trecho, atualmente inexistente. Adicionalmente, a ponte existente no local apresenta capacidade insuficiente diante do aumento do fluxo de veículos e pedestres, sendo necessária a ampliação de sua estrutura para atender adequadamente à demanda atual e futura.

Equipe técnica designada: Topógrafo, Auxiliar técnico, Engenheiro pleno, Auxiliar de engenharia, Desenhista projetista e Especialista em meio ambiente.

Ensaios e investigações previstos: Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT (40 m), sondagem rotativa em rocha sã ou fraturada (10 m), ensaios de granulometria por peneiramento (9 amostras), limites de liquidez e plasticidade (7 amostras), compactação Proctor intermediário (7 amostras), índice de suporte Califórnia – CBR (7 amostras), equivalente de areia (3 amostras), compressão triaxial (1 amostra), adensamento pelo método de Casagrande (1 amostra) e coleta de amostra indeformada Shelby (1 amostra).

2026-VD32Q9 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 21/10/2026 15:51 PÁGINA 4 / 15

4.2. Obra 2 – Construção de barragem em Prosperidade

Localização: Prosperidade, Vargem Alta – ES. Coordenadas: -20.655982, -41.061420.



Figura 3: Local da barragem em Prosperidade.

Descrição do problema: O projeto visa a construção de barramento em concreto armado destinado à acumulação e captação de águas pluviais, com o objetivo de assegurar a disponibilidade hídrica e a regularização do abastecimento da localidade, especialmente nos períodos de estiagem, quando a oferta de água se mostra reduzida. Para tanto, o projeto deverá contemplar os estudos hidrológicos, as investigações geotécnicas e o dimensionamento estrutural e hidráulico do barramento e de seus dispositivos complementares.

Equipe técnica designada: Topógrafo, Auxiliar técnico, Engenheiro pleno, Auxiliar de engenharia, Desenhista projetista e Especialista em meio ambiente.

Ensaios e investigações previstos: Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT (40 m), sondagem rotativa em rocha sã ou fraturada (10 m), ensaios de granulometria por peneiramento (3 amostras), limites de liquidez e plasticidade (3 amostras), compressão triaxial (2 amostras), adensamento pelo método de Casagrande (2 amostras) e coleta de amostra indeformada Shelby (2 amostras).

2026-VD32Q9 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 21/10/2026 15:51 PÁGINA 5 / 15

4.3. Obra 3 – Construção de barragem em Sumidouro

Localização: Sumidouro, Vargem Alta – ES. Coordenadas: -20.620150, -41.054232.



Figura 4: Local da barragem em Sumidouro.

Descrição do problema: O projeto visa a construção de barramento em concreto armado destinado à acumulação e captação de águas pluviais, com o objetivo de assegurar a disponibilidade hídrica e a regularização do abastecimento da localidade, especialmente nos períodos de estiagem, quando a oferta de água se mostra reduzida. Para tanto, o projeto deverá contemplar os estudos hidrológicos, as investigações geotécnicas e o dimensionamento estrutural e hidráulico do barramento e de seus dispositivos complementares.

Equipe técnica designada: Topógrafo, Auxiliar técnico, Engenheiro pleno, Auxiliar de engenharia, Desenhista projetista e Especialista em meio ambiente.

Ensaios e investigações previstos: Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT (40 m), ensaios de granulometria por peneiramento (2 amostras), limites de liquidez e plasticidade (2 amostras), compressão triaxial (1 amostra) e coleta de amostra indeformada Shelby (1 amostra).

2026-VD32Q9 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 21/10/2026 15:51 PÁGINA 6 / 15

4.4. Obra 4 – Construção de barragem em Morro Branco

Localização: Morro Branco, Vargem Alta – ES. Coordenadas: -20.653695, -41.005631.



Figura 5: Local da barragem em Morro Branco.

Descrição do problema: O projeto visa a construção de barramento em concreto armado destinado à acumulação e captação de águas pluviais, com o objetivo de assegurar a disponibilidade hídrica e a regularização do abastecimento da localidade, especialmente nos períodos de estiagem, quando a oferta de água se mostra reduzida. Para tanto, o projeto deverá contemplar os estudos hidrológicos, as investigações geotécnicas e o dimensionamento estrutural e hidráulico do barramento e de seus dispositivos complementares.

Equipe técnica designada: Topógrafo, Auxiliar técnico, Engenheiro pleno, Auxiliar de engenharia, Desenhista projetista e Especialista em meio ambiente.

Ensaios e investigações previstos: Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT (40 m), ensaios de granulometria por peneiramento (2 amostras), limites de liquidez e plasticidade (2 amostras), compressão triaxial (1 amostra) e coleta de amostra indeformada Shelby (1 amostra).

2026-VD32Q9 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 21/10/2026 15:51 PÁGINA 7 / 15

4.5. Obra 5 – Construção de barragem do Meroto em Vargem Grande

Localização: Vargem Grande, Vargem Alta – ES. Coordenadas: -20.665881, -40.979112.



Figura 6: Local da barragem do Meroto em Vargem Grande.

Descrição do problema: No local existia um barramento de pedra sobre pedra argamassada que, em razão das fortes chuvas ocorridas em 2020, não suportou a solicitação e veio a colapsar. O projeto visa a construção de barramento em concreto armado destinado à acumulação e captação de águas pluviais, com o objetivo de assegurar a disponibilidade hídrica e a regularização do abastecimento da localidade, especialmente nos períodos de estiagem, quando a oferta de água se mostra reduzida. Para tanto, o projeto deverá contemplar os estudos hidrológicos, as investigações geotécnicas e o dimensionamento estrutural e hidráulico do barramento e de seus dispositivos complementares.

Equipe técnica designada: Topógrafo, Auxiliar técnico, Engenheiro pleno, Auxiliar de engenharia, Desenhista projetista e Especialista em meio ambiente.

Ensaios e investigações previstos: Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT (40 m), sondagem rotativa em rocha sã ou fraturada (10 m), ensaios de granulometria por peneiramento (3 amostras), limites de liquidez e plasticidade (3 amostras), compressão triaxial (1 amostra), adensamento pelo método de Casagrande (1 amostra) e coleta de amostra indeformada Shelby (1 amostra).

2026-VD32Q9 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 21/10/2026 15:51 PÁGINA 8 / 15

4.6. Obra 6 – Construção de muro de arrimo e drenagem no Pronto Socorro (Posto de Saúde)

Localização: Centro, Vargem Alta – ES. Coordenadas: -20.672147, -41.011463.



Figura 7: Local do muro e drenagem do pátio.

Descrição do problema: O talude existente no entorno do pátio do posto de saúde, com aproximadamente 10 m de altura, apresenta inclinação acentuada e encontra-se desprotegido, sem qualquer sistema de contenção ou drenagem, o que o expõe a processos erosivos e a risco de instabilidade, com potencial de comprometimento da segurança do pátio, das edificações e dos usuários. O pátio possui cerca de 1.000 m². O projeto visa a definição de solução de contenção (muro de arrimo) e de sistema de drenagem superficial e profunda, visando à estabilização do talude e à adequada captação e condução das águas pluviais do pátio acima.

Equipe técnica designada: Topógrafo, Auxiliar técnico, Engenheiro pleno, Auxiliar de engenharia, Desenhista projetista e Especialista em meio ambiente.

Ensaios e investigações previstos: Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT (40 m), ensaios de granulometria por peneiramento (4 amostras), limites de liquidez e plasticidade (4 amostras), compressão triaxial (2 amostras), adensamento pelo método de Casagrande (1 amostra) e coleta de amostra indeformada Shelby (2 amostras).

2026-VD32Q9 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 21/10/2026 15:51 PÁGINA 9 / 15

4.7. Obra 7 – Drenagem e recomposição de pavimento na Rua Nestor Gomes

Localização: Centro, Vargem Alta – ES. Coordenadas: -20.671658, -41.009500.



Figura 8: Local do trecho a ser drenado.

Descrição do problema: A via, compreendida entre o início da Rua Nestor Gomes e o final da Elizeu Gasparini, com cerca de 800 m de extensão, sofre com sistema de drenagem pluvial ineficaz, que não atende adequadamente à captação e condução das águas superficiais, ocasionando alagamentos, acúmulo de águas pluviais e infiltrações que comprometem a estrutura do pavimento. O projeto visa a implantação de novo sistema de drenagem e a recomposição do pavimento da via, garantindo a durabilidade e a trafegabilidade adequadas.

Equipe técnica designada: Topógrafo, Auxiliar técnico, Engenheiro pleno, Auxiliar de engenharia, Desenhista projetista e Especialista em meio ambiente.

Ensaios e investigações previstos: Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT (20 m), ensaios de granulometria por peneiramento (3 amostras), limites de liquidez e plasticidade (3 amostras), compressão triaxial (1 amostra), adensamento pelo método de Casagrande (1 amostra) e coleta de amostra indeformada Shelby (1 amostra).

2026-VD32Q9 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 21/10/2026 15:51 PÁGINA 10 / 15

5. REFERÊNCIAS NORMATIVAS

Os projetos deverão ser elaborados em conformidade com as seguintes referências, sem prejuízo de outras normas aplicáveis:

5.1. Lei Federal nº 14.133/2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos;

5.2. Normas Técnicas da ABNT aplicáveis a cada especialidade (estruturas de concreto armado, fundações, sondagens, pavimentação, drenagem, topografia e meio ambiente), incluindo, entre outras, a NBR 6122 (Projeto e execução de fundações), NBR 6118 (Projeto de estruturas de concreto), NBR 6484 (Sondagem de simples reconhecimento com SPT), NBR 8044 (Projeto geotécnico) e NBR 6502 (Rochas e solos);

5.3. Diretrizes e referenciais de custos do Departamento de Edificações e de Rodagens do Espírito Santo (DER-ES) e SINAPI-ES, adotados como base da planilha orçamentária;

5.4. Legislação ambiental federal, estadual e municipal aplicável, incluindo os procedimentos de licenciamento ambiental quando exigíveis;

5.5. Legislação municipal de uso e ocupação do solo, código de obras e demais normas edilícias do Município de Vargem Alta.

6. EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA

Para a execução dos serviços, a contratada deverá disponibilizar equipe técnica mínima compatível com o escopo contratado, composta pelos seguintes profissionais, cujas dedicações e quantitativos estão refletidos na planilha orçamentária:

6.1. Topógrafo;

6.2. Auxiliar técnico;

6.3. Engenheiro pleno;

6.4. Auxiliar de engenharia;

6.5. Desenhista projetista;

6.6. Especialista em meio ambiente.

A composição da equipe e o dimensionamento das horas de dedicação de cada profissional por obra constam da planilha orçamentária, item “Pessoal”, e do cronograma físico-financeiro, sendo responsabilidade da contratada manter, durante toda a execução dos serviços, equipe qualificada e registrada nos respectivos conselhos profissionais, com a emissão das Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) exigíveis.

2026-VD32Q9 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 21/10/2026 15:51 PÁGINA 11 / 15

7. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

7.1. Prazo de execução. O prazo total para a execução dos serviços é de 12 (doze) meses, contados a partir da emissão da ordem de serviço, conforme cronograma físico-financeiro consolidado aplicável ao conjunto das sete obras.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

	VALORES EM REAIS	1° mês	2° mês	3° mês	4° mês	5° mês	6° mês	7° mês	8° mês	9° mês	10° mês	11° mês	12° mês
REVITALIZALIZAÇÃO DE CALÇAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NA AV. JOSÉ JOÃO SARTÓRIO	R$ 130.993,03		R$ 19.857,66	R$ 19.857,66	R$ 45.638,85		R$ 45.638,85						
	20%		15%	15%	35%		35%						
CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM EM CONCRETO ARMADO EM PROSPERIDADE	R$ 113.872,08		R$ 19.239,25	R$ 19.239,25		R$ 37.696,79		R$ 37.696,79					
	17%		17%	17%		33%		33%					
CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM EM CONCRETO ARMADO EM SUMIDOURO	R$ 79.502,22		R$ 8.859,41	R$ 8.859,41			R$ 30.891,70		R$ 30.891,70				
	12%		11%	11%			39%		39%				
CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM EM CONCRETO ARMADO NO MORRO BRANCO	R$ 79.847,48		R$ 8.859,41	R$ 8.859,41				R$ 31.064,33		R$ 31.064,33			
	12%		11%	11%				39%		39%			
CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM EM CONCRETO ARMADO DO MEROTO EM VARGEM GRANDE	R$ 97.005,81		R$ 15.896,98	R$ 15.896,98					R$ 32.605,93		R$ 32.605,93		
	15%		16%	16%					34%		34%		
CONSTRUÇÃO DE MURO E DRENAGEM DO PÁTIO DO POSTO DE SAÚDE	R$ 82.945,05		R$ 11.976,42	R$ 11.976,42						R$ 29.496,10		R$ 29.496,10	
	13%		14%	14%						36%		36%	
DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO NA NESTOR GOMES	R$ 77.112,90		R$ 7.737,81	R$ 7.737,81							R$ 30.818,64		R$ 30.818,64
	12%		10%	10%							40%		40%
PERCENTUAL RELATIVO			14%	14%	7%	6%	12%	10%	10%	9%	10%	4%	5%
PARCELAS		R$ -	R$ 92.426,95	R$ 92.426,95	R$ 45.638,85	R$ 37.696,79	R$ 76.530,55	R$ 68.761,12	R$ 63.497,63	R$ 60.560,43	R$ 63.424,57	R$ 29.496,10	R$ 30.818,64
ACUMULADO	R$ 661.278,57		R$ 92.426,95	R$ 184.853,89	R$ 230.492,74	R$ 268.189,53	R$ 344.720,08	R$ 413.481,20	R$ 476.978,83	R$ 537.539,26	R$ 600.963,82	R$ 630.459,93	R$ 661.278,57
PERCENTUAL ACUMULADO	100%		13,98%	27,95%	34,86%	40,56%	52,13%	62,53%	72,13%	81,29%	90,88%	95,34%	100,00%

SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS/SONDAGENS E ENSAIOS LABORATORIAIS	
ANTEPROJETO + PROJETO BÁSICO	
PROJETO EXECUTIVO + PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	

Vargem Alta - ES, 19 de outubro de 2026

IGOR GAVA SARTÓRIO SCARTON
CREA: ES-059785/D

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL

Figura 9: Cronograma físico-financeiro.

7.2. Etapas do cronograma. O desenvolvimento dos projetos será executado em três etapas sequenciais, compatibilizadas entre si e com o cronograma físico-financeiro:

7.2.1. Etapa 1 – Serviços topográficos, sondagens e ensaios laboratoriais: compreende os levantamentos topográficos, as sondagens de simples reconhecimento (SPT) e rotativas, e os ensaios de laboratório (granulometria, limites de liquidez e plasticidade, compactação, CBR, equivalente de areia, compressão triaxial, adensamento e coleta de amostras indeformadas), necessários ao embasamento técnico dos projetos e à realização do briefing inicial com a Prefeitura;

7.2.2. Etapa 2 – Anteprojeto e projeto básico: compreende a elaboração da concepção preliminar das obras e o desenvolvimento do projeto em nível de detalhamento suficiente para a definição de quantitativos, especificações técnicas e orçamento, contemplando os elementos necessários à licitação;

7.2.3. Etapa 3 – Projeto executivo e planilha orçamentária: compreende o detalhamento completo dos projetos, incluindo memórias de cálculo, composições de custos, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro e cotações de preços, com entrega final em arquivos digitais nos formatos DWG, PDF e XLS.

7.3. Estimativa de valores – planilha orçamentária. A estimativa de investimento para a contratação dos projetos executivos foi apurada por meio de planilha orçamentária elaborada com base nos referenciais de preços DER-ES (consultoria, materiais e mão de obra), contemplando pessoal e encargos sociais,

2026-VD32Q9 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 21/10/2026 15:51 PÁGINA 12 / 15

custos administrativos, despesas gerais (incluindo sondagens e ensaios geotécnicos), remuneração da empresa, despesas financeiras e fiscais. Os valores por obra são apresentados na tabela a seguir:

Item	Projeto	Valor estimado (R$)
1	Beira Rio + ponte	130.993,03
2	Barragem Prosperidade	113.872,08
3	Barragem Sumidouro	79.502,22
4	Barragem Morro Branco	79.847,48
5	Barragem Meroto	97.005,81
6	Muro e drenagem Posto de Saúde	82.945,05
7	Drenagem Nestor Gomes	77.112,90
	TOTAL GERAL	**661.278,57**

8. ETAPAS DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Para cada uma das sete obras, a entrega será realizada em etapas, e o pagamento se dará por etapa concluída e aprovada pelo Setor Técnico de Engenharia, na forma a seguir:

8.1. Etapa 1 – Conclusão dos serviços topográficos, sondagens e ensaios laboratoriais, com a realização do briefing inicial com a Prefeitura sobre os projetos;

8.2. Etapa 2 – Anteprojeto: entrega da concepção preliminar da obra, contendo plantas, cortes, esquemas, definição do partido arquitetônico/estrutural e estimativa de custos, para aprovação do Setor Técnico de Engenharia;

8.3. Etapa 3 – Projeto básico: desenvolvimento do projeto em nível de detalhamento suficiente para a definição de quantitativos, especificações técnicas e orçamento, contemplando os elementos necessários à licitação da obra;

8.4. Etapa 4 – Projeto executivo: detalhamento completo do projeto, incluindo todos os elementos construtivos, memórias de cálculo, composições de custos, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro e cotações de preços, com entrega final em arquivos digitais nos formatos DWG, PDF e XLS.

Os percentuais de desembolso por etapa e por mês estão refletidos no cronograma físico-financeiro consolidado, que deverá ser observado como instrumento de controle físico e financeiro da contratação.

2026-VD32Q9 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 21/10/2026 15:51 PÁGINA 13 / 15

9. DOCUMENTOS ENTREGÁVEIS

Ao final de cada etapa, a contratada deverá entregar ao Setor Técnico de Engenharia a documentação correspondente, organizada e em conformidade com o escopo contratado, incluindo, no mínimo:

9.1. Levantamentos topográficos, relatórios de sondagem e relatórios de ensaios laboratoriais;

9.2. Projetos nas fases de anteprojeto, projeto básico e projeto executivo, em arquivos DWG e PDF;

9.3. Memórias de cálculo e especificações técnicas;

9.4. Planilha orçamentária com quantitativos, composições de custos e cotações de preços;

9.5. Cronograma físico-financeiro;

9.6. Relatórios técnicos e demais documentos exigidos pela legislação aplicável.

10. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os projetos deverão ser elaborados em conformidade com as normas técnicas da ABNT, com as diretrizes do DER-ES quando aplicável, e com a legislação municipal vigente, assegurando a qualidade, a segurança e a economicidade das obras. A contratada será responsável pela compatibilização de todos os projetos e pela entrega de documentação completa e organizada, apta a subsidiar a licitação e a execução das obras. A presente contratação observará, ainda, os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, bem como as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021 e da legislação correlata.

Vargem Alta, 19 de outubro de 2026.

SETOR TÉCNICO DE ENGENHARIA
Igor Gava Sartório Scarton
CREA ES-059785/D

2026-VD32Q9 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 21/10/2026 15:51 PÁGINA 14 / 15

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

IGOR GAVA SARTORIO SCARTON
ENGENHEIRO CIVIL
SENGE - ENG - PMVA
assinado em 21/10/2026 15:50:57 -03:00

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 21/10/2026 15:50:57 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por IGOR GAVA SARTORIO SCARTON (ENGENHEIRO CIVIL - SENGE - ENG - PMVA)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2026-VD32Q9

TABELA II - DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MENSALISTAS sem desoneração

COMPOSIÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO		
	GRUPO A	
A1	Previdencia social	20,00%
A2	Fundo de Garantia	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	SESI	1,50%
A5	SENAI	1,00%
A6	SEBRAE	0,60%
A7	INCRA	0,20%
A8	Seguro de Acidentes de Trabalho	1,00%
	TOTAL DO GRUPO A:	**34,80%**
	GRUPO B	
B1	Férias	11,11%
B2	Aviso Prévio Trabalhado (90%)	1,75%
B3	13° Salário	8,33%
B4	Auxílio Enfermidade	1,37%
B5	Faltas Justificadas	1,64%
B6	Licença paternidade	0,05%
B7	Acidentes no Trabalho	0,21%
B8	Aviso Prévio Indenizado	0,00%
	TOTAL DO GRUPO B:	**24,46%**
	GRUPO C	
C1	Depósito por Rescisão sem Justa Causa	4,33%
C2	Adicional por Aviso Prévio	0,00%
C3	Aviso Prévio indenizado (10%)	0,83%
C4	Indenização Adicional	0,08%
	TOTAL DO GRUPO C:	**5,24%**
	GRUPO D	
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	8,51%
D2	Reincidência do FGTS sobre 13° Salário	0,67%
D3	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,16%
	TOTAL DO GRUPO D:	**9,34%**
	GRUPO E *	
E1	Encargos Complementares Obrigatórios	10,20%
	TOTAL DO GRUPO E:	**10,20%**
	TOTAL (A+B+C+D+E):	**84,04%**

2026-99S3TG - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 28/10/2026 15:00 PÁGINA 1 / 2

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

IGOR GAVA SARTORIO SCARTON
ENGENHEIRO CIVIL
SENGE - ENG - PMVA
assinado em 28/10/2026 15:00:42 -03:00

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 28/10/2026 15:00:42 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por IGOR GAVA SARTORIO SCARTON (ENGENHEIRO CIVIL - SENGE - ENG - PMVA)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2026-99S3TG

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-ES

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

ART de Obra ou Serviço

0820260150358

ART Individual

1. Responsável Técnico

IGOR GAVA SARTÓRIO SCARTON

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0823324230
Registro: ES-059785/D
Registro: 999999

Empresa contratada: SERVIÇO AUTÔNOMO

2. Dados do Contrato

Contratante: **L F ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA** CPF/CNPJ: **09053479000107**

Rua: RUA JORGE ALEXANDRE MARÃO Nº: 52

Complemento: CEP: 29303232

Cidade: CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM UF: ES Bairro: DOUTOR GILBERTO MACHADO

Telefone:

Contrato: Nº do Aditivo: 0

Valor do Contrato/Honorários: R$0,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: VARGEM ALTA Nº:

Complemento: Bairro: CENTRO Quadra Lote

Cidade: VARGEM ALTA UF: ES CEP: 29295000

Data de início: 19/10/2026 Prev. Término: 19/10/2028 Coord. Geogr.: ,

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA - ES CPF/CNPJ:31723570000133

4. Atividade Técnica

Qtde de Pavimento(s): 0 **Nº Pavimento(s):** 0 **Dimensão/Quantidade:** 1 **Unidade de medida:** UNID

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S): 59 - 23.1 - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO

PARTICIPAÇÃO:

NATUREZA: 100 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

NÍVEL: 104 - EXECUÇÃO

NATUREZA DO(S) SERVIÇO(S): 9111 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS (ESPECIFICAR NO CAMPO 22)

TIPO DA OBRA/SERVIÇO: 222 - ESTRUTURAS DE CONCRETO,309 - PAVIMENTAÇÃO,401 - BARRAGENS,601 - LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS

PROJETO(S)/SERVIÇO(S): 100 - NENHUM

Após a conclusão das atividades técnicas, o profissional deverá proceder a baixa desta ART.

5. Observações

SERVIÇO DE ELABORAÇAO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMORIAL DESCRITIVO PARA CONTRATAÇÃO DE PROJETOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA - ES.

6. Declarações

Profissional

Contratante

Acessibilidade: <declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.>

7. Entidade de classe

NENHUMA ENTIDADE

8.Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

_____,_____de_____de_____

Local Data

IGOR GAVA SARTÓRIO SCARTON - CPF: 18018587728

L F ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA - CPF/CNPJ: 09053479000107

9. Informações

- **A ART é válida somente quando quitada, podendo sua conferência ser realizada no site do CREA.**
- **A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creaes.org.br ou www.confea.org.br**
- **A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.**

www.creaes.org.br creaes@creaes.org.br
tel: (27)3134-0046 art@creaes.org.br

CREA-ES Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo

Valor ART: R$ 108,39 Registrada em: 19/10/2026 Data de pagamento: 21/10/2026 Valor Pago: R$ 108,39 Nosso Número: 2625612800

2026-KN3ZCG - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 21/10/2026 15:50 PÁGINA 1 / 2

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

IGOR GAVA SARTORIO SCARTON
ENGENHEIRO CIVIL
SENGE - ENG - PMVA
assinado em 21/10/2026 15:50:56 -03:00

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 21/10/2026 15:50:56 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por IGOR GAVA SARTORIO SCARTON (ENGENHEIRO CIVIL - SENGE - ENG - PMVA)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2026-KN3ZCG