



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1699301 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS NO BAIRRO ALVORADA, SETOR 36 (CR 964984/24)

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Data Base (lo) : Abril/2025

NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA

- 01 OS VALORES DE BDI, ENCARGOS SOCIAIS E ÍNDICE DE REAJUSTE DOS SERVIÇOS DA PLANILHA ENCONTRAM-SE DISCRIMIADOS NO RELATÓRIO "PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR ÍNDICE DE REAJUSTE"
- 02 #DOS CUSTOS UNITÁRIOS
- Os custos constantes desta planilha são elaborados com o objetivo de se parametrizar os custos referenciais máximos admissíveis em licitação, não sendo recomendada sua utilização para contratação direta ou cujos valores não tenham sido submetidos ao processo de licitação.
 - Os custos unitários dos serviços do orçamento foram obtidos, preferencialmente, por meio de Tabelas Referenciais. As tabelas utilizadas, e suas datas-base, no presente orçamento foram (em ordem sequencial de utilização):
 - SICRO (ABR/25)
 - DER-ES (OUT/24 REAJUSTADO PARA ABR/25)
 - LABOR (ABR/25)
 - SINAPI (ABR/25)
 - Na inexistência de serviço referenciado adequado, foram elaboradas Composições de Custos. As mesmas foram elaboradas com base em composições referenciadas, adequando-as a realidade do município.
 - Os valores correspondentes a aquisição dos materiais, carga, transporte e descarga, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários.
 - Os insumos com data-base diferente da data-base do orçamento foram reajustados/retroagidos por meio dos Índices de Reajustamento publicados pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT).
- 03 #DO BDI
- Os valores de BDI adotados estão em conformidade com as prescrições do Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União (TCU).
 - A aplicação de BDI diferenciado foi realizada conforme as orientações do "Estudo Sobre Taxas Referenciais de BDI de Obras Públicas e de Equipamentos e Materiais Relevantes" elaborado pelo TCU e da Instrução Normativa nº 62/2021 do DNIT. Adotando-se BDI diferenciado para:
 - Aquisição de materiais ou equipamentos de relevância financeira;
 - Aquisição e transporte de material asfáltico
 - Serviços não constantes em tabela referencial, cujo custo de referência for definido por meio de cotação de preço de mercado que permita a execução total do serviço (fornecimento e instalação). Sendo tais serviços contratados diretamente de um fabricante/fornecedor com especialidade própria e diversa da empresa contratada para execução da obra.
- 04 #DOS ENCARGOS SOCIAIS
- O regime de contribuição previdenciária utilizado foi o SEM DESONERAÇÃO.
 - Os valores de encargos sociais adotados no orçamento estão em conformidade com os valores utilizados pelas Tabelas de Preço de origem de cada serviço.
 - SICRO: variável com a mão-de-obra
 - DER-ES: 157,27% e 84,04%
 - LABOR: 157,27% e 84,04%
 - SINAPI: 116,89% e 72,95%
 - Para as Composições Próprias do orçamento, foram adotados os valores de acordo com a Tabela de Preços de origem da mão-de-obra utilizada.
 - No cabeçalho da planilha o valor está demonstrado como 0% pela impossibilidade de definir o valor como variável.
- 05 #DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL
- Conforme o Acórdão nº 2622/2013 do Tribunal de Contas da União (TCU), a parcela referente a administração local se encontra na planilha orçamentária.
 - O serviço de administração local será remunerado de acordo com o avanço físico da obra.
- 06 #OBTENÇÃO DE LICENÇAS
- É responsabilidade da empresa contratada a obtenção das licenças e autorizações necessárias para início da execução da intervenção proposta junto aos órgãos públicos e demais entidades.
- 07 #DESTINAÇÃO FINAL
- Havendo o interesse de aproveitamento por parte da PMVV, de qualquer material proveniente de demolições e retiradas, este deverá ser entregue ao fiscal, ou responsável por ele designado, para destinação da forma mais conveniente.
 - Todo entulho gerado na obra deverá seguir o plano de gerenciamento de resíduos sólidos (PGRS).
- 08 #DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1699301 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS NO BAIRRO ALVORADA, SETOR 36 (CR 964984/24)

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Data Base (lo) : Abril/2025

NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA

- Orçamento elaborado por: Eng. Laíza de Lucas Arreco – CREA-ES 37421/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1699301 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS NO BAIRRO ALVORADA, SETOR 36 (CR 964984/24)

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Data Base (lo) : Abril/2025

Planilha : 1 - PLANILHA CAIXA

BDI : 23,61 %

Local : ALVORADA, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 0 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>ESTUDOS E PROJETOS</i>				
0101	Levantamentos topográficos planialtimétricos (PRÓPRIA - cód.: 0101)	und	1	1.356,45	1.356,45
0102	Sondagens e ensaios geotécnicos (PRÓPRIA - cód.: 0102)	und	1	36.049,32	36.049,32
0103	Estudos hidrológicos (PRÓPRIA - cód.: 0103)	und	1	1.540,04	1.540,04
0104	Elaboração de Projetos Executivos (PRÓPRIA - cód.: 0104)	und	1	26.815,89	26.815,89
Total do Item 01:					65.761,70
02	<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>				
0201	Instalação da Placa de Obras e do Tapume (PRÓPRIA - cód.: 0201)	und	1	15.485,44	15.485,44
0202	Limpeza do terreno, demolições e retiradas (PRÓPRIA - cód.: 0202)	und	1	46.494,12	46.494,12
0203	Desmonte de blocos de rocha ou grupo de blocos (PRÓPRIA - cód.: 0203)	und	1	48.839,65	48.839,65
Total do Item 02:					110.819,21
03	<i>ATIRANTAMENTO DE BLOCOS</i>				
0301	Atirantamento de blocos de rocha ou grupo de blocos (PRÓPRIA - cód.: 0301)	und	1	117.479,92	117.479,92
Total do Item 03:					117.479,92
04	<i>GRELHA EM CONCRETO ARMADO</i>				
0401	Execução de contenção em grelha de concreto armado (PRÓPRIA - cód.: 0401)	und	1	185.588,68	185.588,68
Total do Item 04:					185.588,68
05	<i>SOLO GRAMPEADO</i>				
0501	Execução de contenção em solo grampeado (PRÓPRIA - cód.: 0501)	und	1	131.007,91	131.007,91
Total do Item 05:					131.007,91
06	<i>DRENAGEM</i>				
0601	Execução de barbacãs (PRÓPRIA - cód.: 0601)	und	1	90.281,55	90.281,55
0602	Ligação da drenagem da encosta a drenagem existente na via (PRÓPRIA - cód.: 0602)	und	1	135.987,61	135.987,61
Total do Item 06:					226.269,16
07	<i>OBRAS COMPLEMENTARES</i>				
0701	Recomposição do pavimento demolido para ligação da drenagem (PRÓPRIA - cód.: 0701)	und	1	18.136,06	18.136,06
Total do Item 07:					18.136,06
08	<i>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</i>				
0801	Administração local (PRÓPRIA - cód.: 0801)	und	1	42.993,51	42.993,51
Total do Item 08:					42.993,51
Total da Planilha 1:					898.056,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1699301 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS NO BAIRRO ALVORADA, SETOR 36 (CR 964984/24)

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Data Base (lo) : Abril/2025

Planilha : 2 - PLANILHA PMVV

BDI : 23,61 %

Local : ALVORADA, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 0 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	CANTEIRO DE OBRAS				
0101	Instalações de contêineres para barracão de obra e instalações de ligações provisórias para canteiro (água, luz e esgoto) (PRÓPRIA - cód.: 48E4.000015)	und	1	50.087,17	50.087,17
Total do Item 01:					50.087,17
Total da Planilha 2:					50.087,17
Total Orçamento :					948.143,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Planilha Orçamentária Por Índice de Reajuste

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1699301 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS NO BAIRRO ALVORADA, SETOR 36 (CR 964984/24)

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Data Base (lo) : Abril/2025

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice: DNIT - INCC						
1	0101	Levantamentos topográficos planialtimétricos <i>BDI:23.61% - LS: 0.00</i>	und	1	1.356,45	1.356,45
1	0102	Sondagens e ensaios geotécnicos <i>BDI:23.61% - LS: 0.00</i>	und	1	36.049,32	36.049,32
1	0103	Estudos hidrológicos <i>BDI:23.61% - LS: 0.00</i>	und	1	1.540,04	1.540,04
1	0104	Elaboração de Projetos Executivos <i>BDI:23.61% - LS: 0.00</i>	und	1	26.815,89	26.815,89
1	0201	Instalação da Placa de Obras e do Tapume <i>BDI:23.61% - LS: 0.00</i>	und	1	15.485,44	15.485,44
1	0202	Limpeza do terreno, demolições e retiradas <i>BDI:23.61% - LS: 0.00</i>	und	1	46.494,12	46.494,12
1	0203	Desmonte de blocos de rocha ou grupo de blocos <i>BDI:23.61% - LS: 0.00</i>	und	1	48.839,65	48.839,65
1	0301	Atirantamento de blocos de rocha ou grupo de blocos <i>BDI:23.61% - LS: 0.00</i>	und	1	117.479,92	117.479,92
1	0401	Execução de contenção em grelha de concreto armado <i>BDI:23.61% - LS: 0.00</i>	und	1	185.588,68	185.588,68
1	0501	Execução de contenção em solo grampeado <i>BDI:23.61% - LS: 0.00</i>	und	1	131.007,91	131.007,91
1	0601	Execução de barbacãs <i>BDI:23.61% - LS: 0.00</i>	und	1	90.281,55	90.281,55
1	0602	Ligação da drenagem da encosta a drenagem existente na via <i>BDI:23.61% - LS: 0.00</i>	und	1	135.987,61	135.987,61
1	0701	Recomposição do pavimento demolido para ligação da drenagem <i>BDI:23.61% - LS: 0.00</i>	und	1	18.136,06	18.136,06
1	0801	Administração local <i>BDI:23.61% - LS: 0.00</i>	und	1	42.993,51	42.993,51
2	0101	Instalações de contêineres para barracão de obra e instalações de ligações provisórias para canteiro (água, luz e esgoto) <i>BDI:23.61% - LS: 0.00</i>	und	1	50.087,17	50.087,17

Total Índice : **948.143,32**

Total Orçamento : **948.143,32**



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1699301 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS NO BAIRRO ALVORADA, SETOR 36 (CR 964984/24)

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SEMPDEC

Data Base: Abril/2025

Plan. Objeto da Planilha

- 1 PLANILHA CAIXA
- 2 PLANILHA PMVV

LEGENDA

Célula - % Etapa

P1

P1 - Percentual sobre o total do orçamento

P2

P2 - Percentual sobre o total da planilha

Célula - Período

P1

P2

P1 - Percentual sobre o total da planilha

P3

V1

P2 - Percentual sobre o total do orçamento

P3 - Percentual previsto para a execução

V1 - Valor previsto para a execução



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1699301 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS NO BAIRRO ALVORADA, SETOR 36 (CR 964984/24)

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SEMPDEC

Data Base: Abril/2025

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 1 30 dias	Período: 2 60 dias	Período: 3 90 dias	Período: 4 120 dias	Período: 5 150 dias	Período: 6 180 dias
1	01	ESTUDOS E PROJETOS 65.761,70	6,9358% 7,3227%	2,4897% 2,3582% 34% 22.358,98	2,4165% 2,2888% 33% 21.701,36	2,4165% 2,2888% 33% 21.701,36			
	02	SERVIÇOS PRELIMINARES 110.819,21	11,688% 12,3399%				6,1699% 5,844% 50% 55.409,61	6,1699% 5,844% 50% 55.409,60	
	03	ATIRANTAMENTO DE BLOCOS 117.479,92	12,3905% 13,0816%					3,2704% 3,0976% 25% 29.369,98	3,2704% 3,0976% 25% 29.369,98
	04	GRELHA EM CONCRETO ARMADO 185.588,68	19,5739% 20,6656%					5,1664% 4,8935% 25% 46.397,17	5,1664% 4,8935% 25% 46.397,17
	05	SOLO GRAMPEADO 131.007,91	13,8173% 14,5879%					3,647% 3,4543% 25% 32.751,98	3,647% 3,4543% 25% 32.751,98
	06	DRENAGEM 226.269,16	23,8644% 25,1954%					6,2989% 5,9661% 25% 56.567,29	6,2989% 5,9661% 25% 56.567,29
	07	OBRAS COMPLEMENTARES 18.136,06	1,9128% 2,0195%						
	08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 42.993,51	4,5345% 4,7874%	0,5984% 0,5668% 12,5% 5.374,19	0,5984% 0,5668% 12,5% 5.374,19	0,5984% 0,5668% 12,5% 5.374,19	0,5984% 0,5668% 12,5% 5.374,19	0,5984% 0,5668% 12,5% 5.374,19	0,5984% 0,5668% 12,5% 5.374,19
2	01	CANTEIRO DE OBRAS 50.087,17	5,2827% 100%	12,5% 0,6603% 12,5% 6.260,90	12,5% 0,6603% 12,5% 6.260,90	12,5% 0,6603% 12,5% 6.260,90	12,5% 0,6603% 12,5% 6.260,90	12,5% 0,6603% 12,5% 6.260,90	12,5% 0,6603% 12,5% 6.260,90
% Simples				3,5853%	3,516%	3,516%	7,0712%	24,4827%	18,6387%
% Acumulado				3,5853%	7,1013%	10,6173%	17,6884%	42,1711%	60,8098%
Total Simples				33.994,07	33.336,45	33.336,45	67.044,70	232.131,11	176.721,51
Total Acumulado				33.994,07	67.330,52	100.666,97	167.711,67	399.842,78	576.564,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1699301 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS NO BAIRRO ALVORADA, SETOR 36 (CR 964984/24)

Orgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SEMPDEC

Data Base: Abril/2025

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 7 210 dias	Período: 8 240 dias
1	01	ESTUDOS E PROJETOS 65.761,70	6,9358% 7,3227%		
	02	SERVIÇOS PRELIMINARES 110.819,21	11,688% 12,3399%		
	03	ATIRANTAMENTO DE BLOCOS 117.479,92	12,3905% 13,0816%	3,2704% 3,0976% 25% 29.369,98	3,2704% 3,0976% 25% 29.369,98
	04	GRELHA EM CONCRETO ARMADO 185.588,68	19,5739% 20,6656%	5,1664% 4,8935% 25% 46.397,17	5,1664% 4,8935% 25% 46.397,17
	05	SOLO GRAMPEADO 131.007,91	13,8173% 14,5879%	3,647% 3,4543% 25% 32.751,98	3,647% 3,4543% 25% 32.751,97
	06	DRENAGEM 226.269,16	23,8644% 25,1954%	6,2989% 5,9661% 25% 56.567,29	6,2989% 5,9661% 25% 56.567,29
	07	OBRAS COMPLEMENTARES 18.136,06	1,9128% 2,0195%	1,0097% 0,9564% 50% 9.068,03	1,0097% 0,9564% 50% 9.068,03
	08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 42.993,51	4,5345% 4,7874%	0,5984% 0,5668% 12,5% 5.374,19	0,5984% 0,5668% 12,5% 5.374,18
2	01	CANTEIRO DE OBRAS 50.087,17	5,2827% 100%	12,5% 0,6603% 12,5% 6.260,90	12,4999% 0,6603% 12,5% 6.260,87
% Simples				19,5951%	19,5951%
% Acumulado				80,4049%	100%
Total Simples				185.789,54	185.789,49
Total Acumulado				762.353,83	948.143,32