



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1699401 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS NO BAIRRO JABURUNA (LOT. JARDIM PETRÓPOLIS), SETORES 86, 92-94 E 96 (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).



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1699401 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS NO BAIRRO JABURUNA (LOT. JARDIM PETRÓPOLIS), SETORES 86, 92-94 E 96
(CR 964984/24)

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Data Base (lo) : Abril/2025

NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA

08 #DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA

- 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 : 1699401 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS NO BAIRRO JABURUNA (LOT. JARDIM PETRÓPOLIS), SETORES 86, 92-94 E 96 (CR 964984/24)

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Data Base (lo) : Abril/2025

Planilha : 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS NO BAIRRO JABURUNA (LOT. JARDIM PETRÓPOLIS), SETORES 91-94 E 96

BDI : 23,61 %

Local : JABURUNA, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 0 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>ESTUDOS E PROJETOS</i>				
0101	Levantamentos topográficos planialtimétricos	und	1	2.740,25	2.740,25
0102	Sondagens e ensaios geotécnicos	und	1	58.830,42	58.830,42
0103	Estudos hidrológicos	und	1	1.540,04	1.540,04
0104	Elaboração de Projetos Executivos	und	1	32.755,50	32.755,50
Total do Item 01:					95.866,21
02	<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>				
0201	Instalação do Canteiro de Obras	und	1	92.165,90	92.165,90
0202	Limpeza do terreno, demolições e retiradas	und	1	107.074,75	107.074,75
0203	Desmonte de blocos de rocha ou grupo de blocos	und	1	771.627,04	771.627,04
Total do Item 02:					970.867,69
03	<i>TERRAPLENAGEM</i>				
0301	Escavações e reaterros necessários para conformar o talude	und	1	84.430,66	84.430,66
Total do Item 03:					84.430,66
04	<i>DRENAGEM</i>				
0401	Execução de barbacãs	und	1	155.486,70	155.486,70
0402	Ligação da drenagem da encosta a drenagem existente na via	und	1	1.591,12	1.591,12
Total do Item 04:					157.077,82
05	<i>ATIRANTAMENTO DE BLOCOS</i>				
0501	Atirantamento de blocos de rocha ou grupo de blocos	und	1	611.742,08	611.742,08
Total do Item 05:					611.742,08
06	<i>GRELHA EM CONCRETO ARMADO</i>				
0601	Execução de contenção em grelha de concreto armado	und	1	107.530,85	107.530,85
Total do Item 06:					107.530,85
07	<i>SOLO GRAMPEADO</i>				
0701	Execução de contenção em solo grampeado	und	1	192.064,48	192.064,48
Total do Item 07:					192.064,48
08	<i>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</i>				
0801	Administração local	und	1	108.796,42	108.796,42
Total do Item 08:					108.796,42
Total da Planilha 1:					2.328.376,21
Total Orçamento :					2.328.376,21



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 : 1699401 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS NO BAIRRO JABURUNA (LOT. JARDIM PETRÓPOLIS), SETORES 86, 92-94 E 96
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	2.740,25	2.740,25
1	0102	Sondagens e ensaios geotécnicos <i>BDI:23.61% - LS: 0.00</i>	und	1	58.830,42	58.830,42
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	32.755,50	32.755,50
1	0201	Instalação do Canteiro de Obras <i>BDI:23.61% - LS: 0.00</i>	und	1	92.165,90	92.165,90
1	0202	Limpeza do terreno, demolições e retiradas <i>BDI:23.61% - LS: 0.00</i>	und	1	107.074,75	107.074,75
1	0203	Desmonte de blocos de rocha ou grupo de blocos <i>BDI:23.61% - LS: 0.00</i>	und	1	771.627,04	771.627,04
1	0301	Escavações e reaterros necessários para conformar o talude <i>BDI:23.61% - LS: 0.00</i>	und	1	84.430,66	84.430,66
1	0401	Execução de barbacãs <i>BDI:23.61% - LS: 0.00</i>	und	1	155.486,70	155.486,70
1	0402	Ligação da drenagem da encosta a drenagem existente na via <i>BDI:23.61% - LS: 0.00</i>	und	1	1.591,12	1.591,12
1	0501	Atirantamento de blocos de rocha ou grupo de blocos <i>BDI:23.61% - LS: 0.00</i>	und	1	611.742,08	611.742,08
1	0601	Execução de contenção em grelha de concreto armado <i>BDI:23.61% - LS: 0.00</i>	und	1	107.530,85	107.530,85
1	0701	Execução de contenção em solo grampeado <i>BDI:23.61% - LS: 0.00</i>	und	1	192.064,48	192.064,48
1	0801	Administração local <i>BDI:23.61% - LS: 0.00</i>	und	1	108.796,42	108.796,42
					Total Índice :	2.328.376,21
					Total Orçamento :	2.328.376,21



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

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1699401 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS NO BAIRRO JABURUNA (LOT. JARDIM PETRÓPOLIS), SETORES 86, 92-94 E 96 (CR 964984/24)

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SEMPDEC

Data Base: Abril/2025

Plan. Objeto da Planilha

1 ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS NO BAIRRO JABURUNA (LOT. JARDIM PETRÓPOLIS), SETORES 91-94 E 96

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

P2 - Percentual sobre o total do orçamento

P3 - Percentual previsto para a execução

V1

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: 1699401 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS NO BAIRRO JABURUNA (LOT. JARDIM PETRÓPOLIS), SETORES 86, 92-94 E 96 (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 95.866,21	4,1173% 4,1173%	1,3999% 1,3999% 34% 32.594,51	1,3587% 1,3587% 33% 31.635,85	1,3587% 1,3587% 33% 31.635,85			
	02	SERVIÇOS PRELIMINARES 970.867,69	41,6972% 41,6972%				20,8486% 20,8486% 50% 485.433,85	20,8486% 20,8486% 50% 485.433,84	
	03	TERRAPLENAGEM 84.430,66	3,6262% 3,6262%						3,6262% 3,6262% 100% 84.430,66
	04	DRENAGEM 157.077,82	6,7462% 6,7462%						
	05	ATIRANTAMENTO DE BLOCOS 611.742,08	26,2733% 26,2733%						5,2547% 5,2547% 20% 122.348,42
	06	GRELHA EM CONCRETO ARMADO 107.530,85	4,6183% 4,6183%						
	07	SOLO GRAMPEADO 192.064,48	8,2489% 8,2489%						
	08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 108.796,42	4,6726% 4,6726%	0,3911% 0,3911% 8,37% 9.106,26	0,3892% 0,3892% 8,33% 9.062,74	0,3892% 0,3892% 8,33% 9.062,74	0,3892% 0,3892% 8,33% 9.062,74	0,3892% 0,3892% 8,33% 9.062,74	0,3892% 0,3892% 8,33% 9.062,74
% Simples				1,791%	1,7479%	1,7479%	21,2378%	21,2378%	9,2701%
% Acumulado				1,791%	3,5389%	5,2869%	26,5247%	47,7625%	57,0326%
Total Simples				41.700,77	40.698,59	40.698,59	494.496,59	494.496,58	215.841,82
Total Acumulado				41.700,77	82.399,36	123.097,95	617.594,54	1.112.091,12	1.327.932,94



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

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1699401 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS NO BAIRRO JABURUNA (LOT. JARDIM PETRÓPOLIS), SETORES 86, 92-94 E 96 (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: 7 210 dias	Período: 8 240 dias	Período: 9 270 dias	Período: 10 300 dias	Período: 11 330 dias	Período: 12 360 dias
1	01	ESTUDOS E PROJETOS 95.866,21	4,1173% 4,1173%						
	02	SERVIÇOS PRELIMINARES 970.867,69	41,6972% 41,6972%						
	03	TERRAPLENAGEM 84.430,66	3,6262% 3,6262%						
	04	DRENAGEM 157.077,82	6,7462% 6,7462%	1,3492% 1,3492% 20%	1,3492% 1,3492% 20%	1,3492% 1,3492% 20%	1,3492% 1,3492% 20%	1,3492% 1,3492% 20%	1,3492% 1,3492% 20%
	05	ATIRANTAMENTO DE BLOCOS 611.742,08	26,2733% 26,2733%	5,2547% 5,2547% 20%	5,2547% 5,2547% 20%	5,2547% 5,2547% 20%	5,2547% 5,2547% 20%	5,2547% 5,2547% 20%	
	06	GRELHA EM CONCRETO ARMADO 107.530,85	4,6183% 4,6183%		0,9237% 0,9237% 20%	0,9237% 0,9237% 20%	0,9237% 0,9237% 20%	0,9237% 0,9237% 20%	0,9237% 0,9237% 20%
	07	SOLO GRAMPEADO 192.064,48	8,2489% 8,2489%		1,6498% 1,6498% 20%	1,6498% 1,6498% 20%	1,6498% 1,6498% 20%	1,6498% 1,6498% 20%	1,6498% 1,6498% 20%
	08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 108.796,42	4,6726% 4,6726%	0,3892% 0,3892% 8,33%	0,3892% 0,3892% 8,33%	0,3892% 0,3892% 8,33%	0,3892% 0,3892% 8,33%	0,3892% 0,3892% 8,33%	0,3892% 0,3892% 8,33%
% Simples				6,9931%	9,5666%	9,5666%	9,5666%	4,3119%	2,9627%
% Acumulado				64,0257%	73,5923%	83,1589%	92,7254%	97,0373%	100%
Total Simples				162.826,72	222.745,79	222.745,79	222.745,77	100.397,39	68.981,81
Total Acumulado				1.490.759,66	1.713.505,45	1.936.251,24	2.158.997,01	2.259.394,40	2.328.376,21