



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1708301 - CONTENÇÃO DE TALUDES NO BAIRRO BONFIM
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Data Base (lo) : Dezembro/2025

NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA

- 01 A planilha teve como base os preços dos serviços do SINAPI; Sistema de custo de obras (SCO) Rio; SICRO e também por pesquisa de preços dos insumos realizada pelo LABOR no mercado (de varejo) da cidade de Vitória-ES ou posto em Vitória-ES, tomando-se como base os valores médios para pagamento à vista;
- 02 Os valores correspondentes à aquisição dos materiais, carga, transporte e descarga, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários;
- 03 Para a substituição de material especificado, a comprovação da equivalência será feita através de laudo pericial do material alternativo realizado por instituição legalmente credenciada, para análise e posicionamento da fiscalização, que não estará obrigada a acatar a solicitação, mesmo justificada;
- 04 A incidência de encargos sociais para mão de obra é não desonerada, no valor de 116,89%.
- 05 O valor do BDI está fixado em 23,48% conforme, cálculo, e inclui os seguintes itens de despesas indiretas:
 - a) Administração Central da empresa contratada;
 - b) Impostos, taxas, licenças, emolumentos em geral;
 - c) Seguros, Riscos e Garantias;
 - d) Lucro da Contratada;
 - e) Imprevistos;

Para a mobilização executada por terceirizada, foi aplicado BDI diferenciado de 15,57%
- 06 Quando não existir referência específica na planilha, o item engloba o fornecimento e execução;
- 07 Nos serviços, quando não explícitas no texto, estão incluídas as perdas dos materiais;
- 08 É responsabilidade da contratada:
 - a - Segurança dos operários, transeuntes, moradores do local, bens móveis e imóveis, bem como todas as despesas decorrentes dela, incluindo sinalização materiais e equipamentos necessários a proteção para execução dos serviços, tais como equipamentos de furação e injeção de calda;
 - b - Ressarcimento de danos materiais ou físicos causados a terceiros em decorrência da execução dos serviços;
 - c - Responder civil e criminalmente por acidentes em geral decorrentes da execução dos serviços;
- 09 Os consumos de combustível e energia elétrica para máquinas e equipamentos já estão incluídos nas composições de preços unitários em que eles são utilizados;
- 10 Para medição do serviço de "injeção de calda de cimento" recomenda-se a cobrança de boletim de execução dos grampos/tirantes, no qual conste a quantidade de sacos injetados por furo;
- 11 O prazo de execução é igual a Duzentos e dez (210) dias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1708301 - CONTENÇÃO DE TALUDES NO BAIRRO BONFIM
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Data Base (lo) : Dezembro/2025

Planilha : 1 - CONTENÇÃO DE TALUDE

Local : BONFIM, VITÓRIA/ES

BDI : 23,48 %

Leis Sociais : 116,89 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				
0101	LIMPEZA DO TERRENO				
010101	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af_03/2024 (SINAPI - 2024 - cód.: 98524)	M2	1.923,4	7,04	13.540,74
010102	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. af_03/2024 (SINAPI - 2024 - cód.: 98529)	UN	30	112,56	3.376,80
010103	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. af_03/2024 (SINAPI - 2024 - cód.: 98530)	UN	6	220,94	1.325,64
010104	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m. af_03/2024 (SINAPI - 2024 - cód.: 98531)	UN	6	567,60	3.405,60
010105	Limpeza preliminar de terreno com entulhos, serviço realizado por servente, desconsiderado o transporte do entulho. (PRÓPRIA - cód.: 47D6.000001)	m2	1.923,4	7,27	13.983,12
0102	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
010201	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 (SINAPI - 2024 - cód.: 97622)	M3	13,62	86,63	1.179,90
010202	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 (SINAPI - 2024 - cód.: 97626)	M3	2,61	870,71	2.272,55
010203	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 (SINAPI - 2024 - cód.: 97628)	M3	2,68	405,52	1.086,79
010204	Desmonte de material de 3ª categoria, com uso de argamassa expansiva, em vala - exclusive retirada, carga e transporte. af_03/2021 (PRÓPRIA - cód.: 102357)	M3	6,75	241,68	1.631,34
0103	ANDAIMES E EQUIPAMENTOS				
010301	Andaime de madeira, para altura até 7m, compreendendo montagem e desmontagem, já considerando o reaproveitamento 3 vezes da madeira (PRÓPRIA - cód.: 17E3.000023)	m3	2.827,5	49,76	140.696,40
010302	Plataforma ou passarela de chapa compensada resinada espessura 12mm (PRÓPRIA - cód.: 31CE.000002)	m2	1.062	13,20	14.018,40
Total do Item 01:					196.517,28
02	MOVIMENTO DE TERRA				
0201	ESCAVAÇÃO				
020101	Escavação manual de vala. af_09/2024 (SINAPI - 2024 - cód.: 93358)	M3	34,15	130,65	4.461,70
020102	Regularização manual de taludes de cortes e aterros (PRÓPRIA - cód.: 4413985)	m2	1.885	33,98	64.052,30
Total do Item 02:					68.514,00
03	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
0301	CONCRETO PROJETADO				
030101	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 12 cm, armado com tela, inclinação menor que 90°, aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. (PRÓPRIA - cód.: 91070)	M2	1.855	221,62	411.105,10
030102	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019 (SINAPI - 2024 - cód.: 87377)	M3	9,43	809,35	7.632,17
030103	Reforço com tela de aço e proteção dos grampos com concreto projetado. Incluindo tela, concreto e forma. (PRÓPRIA - cód.: 47D6.000006)	und	57	66,12	3.768,84
0302	PERFURAÇÃO E GRAMPOS				
030201	Perfuração rotativa inclinada, em solo, com coroa de Widia ou similar, diametro B (60mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo. (PRÓPRIA - cód.: AD 05.10.0150)	m	690	267,30	184.437,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1708301 - CONTENÇÃO DE TALUDES NO BAIRRO BONFIM
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Data Base (lo) : Dezembro/2025

Planilha : 1 - CONTENÇÃO DE TALUDE

Local : BONFIM, VITÓRIA/ES

BDI : 23,48 %

Leis Sociais : 116,89 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
030202	Perfuracao rotativa inclinada, em rocha alterada, com coroa de diamante, diametro B (60mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo. (PRÓPRIA - cód.: SE 10.15.0150)	m	138	1.079,81	149.013,78
030203	Perfuracao rotativa inclinada, em rocha sa, com coroa de diamante, diametro B (60mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo. (PRÓPRIA - cód.: SE 10.15.0100 (A))	m	92	1.644,95	151.335,40
030204	Perfuracao rotativa inclinada, em solo, com coroa de Widia ou similar, diametro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo. (PRÓPRIA - cód.: SE 10.05.0100)	m	171	300,71	51.421,41
030205	Perfuracao rotativa inclinada, em rocha alterada, com coroa de diamante, diametro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo. (PRÓPRIA - cód.: SE 10.15.0200)	m	85,5	1.301,47	111.275,69
030206	Perfuracao rotativa inclinada, em rocha sa, com coroa de diamante, diametro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo. (PRÓPRIA - cód.: SE 10.15.0250)	m	85,5	1.390,29	118.869,80
030207	Fornecimento e execução de grampos de aço CA-50, 20 mm, exclusive perfuração e concreto. (PRÓPRIA - cód.: 47D6.000016)	m	359,1	93,78	33.676,40
030208	Fornecimento e execução de grampos de aço CA-50, 12,5 mm, exclusive perfuração e concreto. (PRÓPRIA - cód.: 47D6.000017)	m	966	71,49	69.059,34
030209	Injecao de calda de cimento, admitindo uma producao media bruta de 2 sacos/h, inclusive fornecimento dos materiais, medido por sacco de 50Kg. (PRÓPRIA - cód.: ET 75.05.0206 (A))	und	145	139,74	20.262,30
0303	VIGAS E CALHAS				
030301	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_01/2024 (SINAPI - 2024 - cód.: 96533)	M2	203,6	130,91	26.653,28
030302	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 (SINAPI - 2024 - cód.: 94965)	M3	23,91	614,63	14.695,80
030303	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022 (SINAPI - 2024 - cód.: 103670)	M3	23,91	453,25	10.837,21
030304	Armação para execução de vigas e calhas, com uso de tela q-138. (PRÓPRIA - cód.: 97090)	KG	490,16	17,29	8.474,87

Total do Item 03: **1.372.518,39**

04	TRANSPORTES				
0401	TRANSPORTE MANUAL EM ENCOSTAS				
040101	Transporte de material escadaria acima, serviço manual executado por servente, a 10 m de distância, inclusive carga e descarga (txdam) (PRÓPRIA - cód.: 47D6.000019)	und	12.049,2	49,54	596.917,37
040102	Transporte de material escadaria abaixo, serviço manual executado por servente, a 10m de distância, inclusive carga e descarga (txdam) (PRÓPRIA - cód.: 47D6.000035)	und	4.911,4	33,03	162.223,54
040103	Ensacamento manual de materiais a granel, utilizando sacos de nylon (PRÓPRIA - cód.: 1EEC.000038)	m3	478,15	83,50	39.925,53
040104	Custo de mobilização ou desmobilização, equipamento estaca escavada mecanicamente, movimentação da equipe e dos equipamentos dentro das regiões metropolitanas. (PRÓPRIA - cód.: 3R 32 63 14 00 00 00 30 05)	und	2	3.863,90	7.727,80
0402	BOTA FORA				
040201	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 (PRÓPRIA - cód.: 97914)	und	9.741,21	3,82	37.211,42
040202	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 (SINAPI - 2024 - cód.: 100973)	M3	218	11,58	2.524,44

Total do Item 04: **846.530,10**

05 **CANTEIRO**



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1708301 - CONTENÇÃO DE TALUDES NO BAIRRO BONFIM
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Data Base (lo) : Dezembro/2025

Planilha : 1 - CONTENÇÃO DE TALUDE

Local : BONFIM, VITÓRIA/ES

BDI : 23,48 %

Leis Sociais : 116,89 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0501	<i>CENTRAL</i>				
050101	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps (SINAPI - 2024 - cód.: 103689)	M2	8	733,19	5.865,52
050102	Tapume com telha metálica. af_03/2024 (SINAPI - 2024 - cód.: 98459)	M2	105	117,05	12.290,25
050103	Barracão de obra para escritório com área de 10.50 m2, de chapa de compensado resinado 12mm e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz (PRÓPRIA - cód.: 4978.000005)	m2	10,5	482,82	5.069,61
050104	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 4mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização) (PRÓPRIA - cód.: 47D6.000023)	m2	10,9	721,54	7.864,79
050105	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 4mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização) (PRÓPRIA - cód.: 47D6.000024)	m2	12,1	659,62	7.981,40
050106	Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 4mm, incl. instalação de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização) (PRÓPRIA - cód.: 47D6.000025)	und	1	22.391,20	22.391,20
050107	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 4mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização) (PRÓPRIA - cód.: 47D6.000026)	m2	6	384,95	2.309,70
050108	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização) (PRÓPRIA - cód.: 47D6.000028)	m	25	78,14	1.953,50
050109	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização) (PRÓPRIA - cód.: 47D6.000029)	m	20	686,12	13.722,40
050110	Rede de esgoto, para ligação em rede pública, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m (1 utilização) (PRÓPRIA - cód.: 47D6.000030)	m	25	549,66	13.741,50
Total do Item 05:					93.189,87
06	<i>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</i>				
0601	<i>ADM LOCAL</i>				
060101	Administração local (PRÓPRIA - cód.: 47D6.000036)	und	100	1.365,64	136.564,00
Total do Item 06:					136.564,00
Total da Planilha 1:					2.713.833,64
Total Orçamento :					2.713.833,64

O documento foi adicionado eletronicamente por SIMONE DE JESUS SILVA, CPF: ***.85.507-** em 02/07/2026 16:24:27. Para verificar a autenticidade do documento, vá ao site "<https://protocolo.vitoria.es.gov.br?validacao>" e utilize o código abaixo:
9859D413-6C57-4105-9B38-FC3CF796C0EC