



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

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento :** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Data Base (lo) :** Dezembro/2025

**NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA**

- 01 OS VALORES DE BDI, ENCARGOS SOCIAIS E ÍNDICE DE REAJUSTE DOS SERVIÇOS DA PLANILHA ENCONTRAM-SE DISCRIMINADOS 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):
    - LABOR (DEZ/25)
    - SINAPI (DEZ/25)
    - SBC (DEZ/25)
    - SICRO (OUT/25 REAJUSTADO PARA DEZ/25)
    - DER-ES (ABR/25 REAJUSTADO PARA DEZ/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 da Resolução TC 366/2022 do TCE-ES.
  - 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.
    - LABOR: 157,27% e 84,04%
    - SINAPI: 116,89% e 72,95%
    - SICRO: variável com a mão-de-obra
    - DER-ES: 157,27% e 84,04%
  - Para as Composições Próprias do orçamento, foram adotados os valores de acordo com a Tabela de Preços de origem da mão-de-obra utilizada.
- 05 #DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL
- Conforme a Resolução TC 366/2022 do TCE-ES, a parcela referente a administração local encontra-se inclusa no percentual de BDI.
- 06 #CONSIDERAÇÕES DO ORÇAMENTO
- Os seguintes itens não são considerados na formação dos serviços desta planilha:
- Transporte de materiais em condições especiais, para locais de difícil acesso;
  - Transporte de mão-de-obra especializada para regiões que não a possuam;
  - Montagem de andaimes especiais e sua retirada;
  - A paralisação ou subemprego de equipamentos;
  - Horários que, por lei, obriguem a suplementação salarial;
  - A elaboração de detalhamento ou de estudos especiais.
- 07 #SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS
- Para a substituição de material especificado, a comprovação da equivalência será feita através da entrega do material alternativo para análise e posicionamento da fiscalização e somente poderá ser aplicado após autorização formal do fiscal, devendo uma cópia da autorização ser anexada ao processo da obra. Os materiais especificados devem ser equivalentes em durabilidade, qualidade e



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

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Data Base (lo) :** Dezembro/2025

**NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA**

preço.

**08 #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.

**09 #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).

**10 #DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

- Orçamento elaborado por: Eng. Janiclé Mattos dos Santos – CREA-ES 48747/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 :** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Data Base (lo) :** Dezembro/2025

**Planilha : 1 - CANTEIRO DE OBRAS**

**BDI :** 33,25 %

**Local :** ILHA DAS FLORES, VILA VELHA/ES

**Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				
0101	Placa de obra nas dimensões de 4.0 x 2.0m, padrão Prefeitura Municipal de Vila Velha - PMVV ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 020360</b> )	m2	8	322,37	2.578,96
0102	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. mont. estr. mad. 8"x8", c/adesivo "PMVV" 60x60cm a cada 10m (Reaproveitamento 5x) ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 020361</b> )	m	462,5	105,79	48.927,87
0103	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 020343</b> )	mês	8	1.665,63	13.325,04
0104	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 020353</b> )	ms	8	1.631,31	13.050,48
0105	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 020354</b> )	ms	8	991,71	7.933,68
0106	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básic, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrônico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 020355</b> )	ms	8	1.598,00	12.784,00
0107	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 020356</b> )	ms	8	1.088,21	8.705,68
0108	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 020344</b> )	und	5	2.354,09	11.770,45
0109	Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações) ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 021111</b> )	und	1	1.595,46	1.595,46
0110	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 (2 utilizações) ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 020812</b> )	m	25	53,30	1.332,50
0111	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 e QDG, conf. projeto (2 utilizações) ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 020813</b> )	m	20	325,62	6.512,40
0112	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização) ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 020714</b> )	m	25	599,15	14.978,75
				<b>Total do Item 01:</b>	<b>143.495,27</b>
				<b>Total da Planilha 1:</b>	<b>143.495,27</b>



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

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento :** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Data Base (lo) :** Dezembro/2025

**Planilha : 2 - VESTIÁRIO**

**BDI :** 33,25 %

**Local :** ILHA DAS FLORES, VILA VELHA/ES

**Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
0101	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
010101	Demolição mecânica de edificações existentes ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 010269</b> )	h	8	309,45	2.475,60
010102	Raspagem mecanizada para demolição/retirada calçamentos (concreto, pré moldados, passeios, calçadas, canteiros, etc) com utilização de escavadeira hidraulica ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 010346</b> )	m2	36,67	3,44	126,14
010103	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 010409</b> )	m2	59,56	0,85	50,62
010104	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 030304</b> )	m3	31,26	123,11	3.848,41
0102	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>				
010201	Locação de obra com gabarito de madeira ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 010501</b> )	m2	116,4	16,18	1.883,35
0103	<b>LOCAÇÃO DE ANDAIMES</b>				
010301	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 020339</b> )	m2	381	34,92	13.304,52
0104	<b>TERRAPLENAGEM</b>				
010401	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m ( <b>DER PMVV - 2024 - cód.: 40754</b> )	M2	193,11	53,15	10.263,79

**Total do Item 01: 31.952,43**

02	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>				
0201	<b>ESCAVAÇÕES</b>				
020101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 030101</b> )	m3	54,26	85,23	4.624,57
020102	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 030119</b> )	m2	158,64	44,57	7.070,58
020103	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 030201</b> )	m3	42	91,78	3.854,76
020104	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 030304</b> )	m3	28,39	123,11	3.495,09
0202	<b>INFRAESTRUTURA</b>				
020201	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 040231</b> )	m3	1,73	970,14	1.678,34
020202	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021 ( <b>SINAPI - 2024 - cód.: 97087</b> )	M2	95,75	3,64	348,53
020203	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma) ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 040238</b> )	m2	234,84	115,93	27.225,00
020204	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 040243</b> )	kg	809,55	14,14	11.447,03
020205	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 040246</b> )	kg	426,69	14,36	6.127,26
020206	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 040253</b> )	m3	21,95	1.006,56	22.093,99



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

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento :** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Data Base (lo) :** Dezembro/2025

**Planilha : 2 - VESTIÁRIO**

**BDI :** 33,25 %

**Local :** ILHA DAS FLORES, VILA VELHA/ES

**Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0203	<b>SUPERESTRUTURA</b>				
020301	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) <b>(LABOR - 2024 - cód.: 040337)</b>	m2	551,15	145,44	80.159,25
020302	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm <b>(LABOR - 2024 - cód.: 040328)</b>	kg	1.269,72	14,14	17.953,84
020303	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm <b>(LABOR - 2024 - cód.: 040332)</b>	kg	773,55	15,02	11.618,72
020304	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm <b>(LABOR - 2024 - cód.: 040333)</b>	kg	1.068,03	14,36	15.336,91
020305	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) <b>(LABOR - 2024 - cód.: 040331)</b>	m3	44,79	906,38	40.596,76
Total do Item 02:					<b>253.630,63</b>
03	<b>ALVENARIAS E FECHAMENTOS</b>				
0301	<b>ALVENARIAS</b>				
030101	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/ revestimento, 9cm (bloco comprado na fábrica, posto obra) <b>(LABOR - 2024 - cód.: 050606)</b>	m2	398,27	66,86	26.628,33
0302	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				
030201	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024 <b>(SINAPI - 2024 - cód.: 105024)</b>	M	32	77,27	2.472,64
030202	Contra-verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024 <b>(SINAPI - 2024 - cód.: 105030)</b>	M	14,25	59,66	850,15
0303	<b>COBOGÓS</b>				
030301	Elemento vazado de concreto (Cobogó) 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia peneirada no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm, preparo manual <b>(LABOR - 2024 - cód.: 050112)</b>	m2	10,56	279,36	2.950,04
Total do Item 03:					<b>32.901,16</b>
04	<b>ESQUADRIAS</b>				
0401	<b>PORTAS E PORTÕES</b>				
040101	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco <b>(LABOR - 2024 - cód.: 071704)</b>	m2	18,3	1.351,35	24.729,70
040102	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento <b>(LABOR - 2024 - cód.: 071106)</b>	m2	6,55	1.004,65	6.580,45
0402	<b>JANELAS</b>				
040201	Janela tipo guilhotina, em veneziana de alumínio anodizado branco, inclusive alizar. Fornecimento e instalação com argamassa de cimento e areia <b>(PRÓPRIA - cód.: CPU-0001)</b>	m2	7,14	1.765,54	12.605,95
040202	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro <b>(LABOR - 2024 - cód.: 071703)</b>	m2	1,2	835,01	1.002,01
040203	Janela fixa, caixilhos em perfil "U" de alumínio anodizado branco, dim.: 1/2"x1/16", inclusive alizar, exclusive vidros. Fornecimento e instalação com argamassa de cimento e areia <b>(PRÓPRIA - cód.: CPU-0002)</b>	m2	7,73	799,50	6.180,13
0403	<b>VIDROS</b>				
040301	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura <b>(LABOR -</b>	m2	8,93	360,75	3.221,49



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

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Dezembro/2025

Planilha : 2 - VESTIÁRIO

BDI : 33,25 %

Local : ILHA DAS FLORES, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>2024 - cód.: 080102)</b>					
0404	GRADES				
040401	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento (LABOR - 2024 - cód.: 071105)	m2	6,55	510,00	3.340,50
Total do Item 04:					<b>57.660,23</b>
05	COBERTURA				
0501	TELHADO				
050101	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_10/2025 (SINAPI - 2024 - cód.: 92543)	M2	82,7	41,07	3.396,48
050102	Cobertura telha termoacústica tipo telha/telha trapezoidal TR40 de aço galvanizado esp. 0,5mm, com isolamento em poliisocianurato (PIR) injetado esp.30mm, pré-pintada nas 2 faces cor branco padrão, inclusive acessórios de fixação (LABOR - 2024 - cód.: 090233)	m2	82,7	276,24	22.845,04
0502	CALHAS, RUFOS E CHAPINS				
050201	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. af_11/2020 (SINAPI - 2024 - cód.: 101979)	M	49,56	50,70	2.512,69
050202	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - 2024 - cód.: 94229)	M	19,1	196,53	3.753,72
050203	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020 (SINAPI - 2024 - cód.: 101966)	M	62,35	125,43	7.820,56
Total do Item 05:					<b>40.328,49</b>
06	IMPERMEABILIZAÇÃO				
0601	FUNDAÇÃO				
060101	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika (LABOR - 2024 - cód.: 100202)	m2	95,29	87,88	8.374,08
0602	ÁREAS MOLHADAS				
060201	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos (LABOR - 2024 - cód.: 100203)	m2	144,66	61,19	8.851,74
0603	LAJE DESCOBERTA				
060301	Impermeabilização manta asfáltica premium ardosiada 3,0mm, tipo III (NBR 9952), estruturada com véu de poliéster, uma camada (LABOR - 2024 - cód.: 100213)	m2	66,54	134,22	8.930,99
Total do Item 06:					<b>26.156,81</b>
07	REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES				
0701	ARGAMASSADOS				
070101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm (LABOR - 2024 - cód.: 120101)	m2	880,15	10,59	9.320,78
070102	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm (LABOR - 2024 - cód.: 120301)	m2	346,39	51,77	17.932,61
070103	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm (LABOR - 2024 - cód.: 120303)	m2	533,76	88,18	47.066,95
0702	ACABAMENTOS				
070201	Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 32x60cm, ref. TRADIZIONALLE BIANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com	m2	300,96	112,65	33.903,14





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

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento :** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Data Base (lo) :** Dezembro/2025

**Planilha : 2 - VESTIÁRIO**

**BDI :** 33,25 %

**Local :** ILHA DAS FLORES, VILA VELHA/ES

**Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	argamassapre-fabricada para rejunte ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 120241</b> )				
070202	Porcelanato esmaltado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Portobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 3mm para porcelanato ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 130233</b> )	m2	45,43	192,16	8.729,82
070203	Acabamento de perfil "U" em alumínio anodizado fosco 1/2" ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 120216</b> )	m	41,45	25,90	1.073,55
070204	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 120208</b> )	m	31,68	29,37	930,44
0703	<b>FORROS</b>				
070301	Forro de gesso acabamento tipo liso ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 110201</b> )	m2	114,25	69,42	7.931,23

**Total do Item 07: 126.888,52**

08	<b>REVESTIMENTO DE PISOS INTERNOS</b>				
0801	<b>ARGAMASSADOS</b>				
080101	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 130104</b> )	m2	193,03	58,59	11.309,62
080102	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 130209</b> )	m2	5,62	137,49	772,69
0802	<b>ACABAMENTOS</b>				
080201	Porcelanato esmaltado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Portobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 3mm para porcelanato ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 130233</b> )	m2	186,31	192,16	35.801,32
080202	Piso em placas de granito, esp. 2 cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada ( <b>PRÓPRIA - cód.: 33D2.000043</b> )	m2	6,72	368,84	2.478,60

**Total do Item 08: 50.362,23**

09	<b>ACABAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>				
0901	<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>				
090101	Rodapé de granito cinza andorinha altura de 7 cm e espessura de 2 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, inclusive rejuntamento com cimento branco ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 130315</b> )	m	18,7	67,33	1.259,07
090102	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 130308</b> )	m	58,1	69,01	4.009,48
090103	Peitoril de granito cinza polido esp. 2cm, com pingadeira. Fornecimento e instalação ( <b>PRÓPRIA - cód.: CPU-0006</b> )	m2	2,6	803,56	2.089,25
0902	<b>GUARDA-CORPO E CORRIMÃO</b>				
090201	Guarda corpo tubo de aço inox AISI 304, Ø2" (montantes distancia máxima 1,5m e travamento horizontal superior), Ø1.1/2" (travamento horizontal inferior) e Ø3/4" (tubos fixados na horizontal e suportes do corrimão, esp. 1,5mm, H=1,10m, fixação dos montantes no piso por meio de flange com três furos e chumbadores, canoplas de acabamento em aço inox ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 200585</b> )	m	43,3	724,96	31.390,76
090202	Guarda corpo com corrimão duplo em tubo de aço inox AISI 304, Ø2" (montantes distancia máx. 1,5m e travamento horizontal superior), Ø1.1/2" (corrimão duplo e travamento horizontal inferior) e Ø3/4" (tubos fixados na horizontal e suportes do corrimão, esp. 1,5mm, H=1,10m) fixação dos montantes no piso por meio de flange com três furos e chumbadores, canoplas de acabamento em aço inox ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 200583</b> )	m	5,3	900,69	4.773,65
090203	Corrimão duplo, em aço galvanizado diâm.: 1.1/2" ( <b>PRÓPRIA - cód.: CPU-0004</b> )	m	4	249,24	996,96



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

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento :** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Data Base (lo) :** Dezembro/2025

**Planilha : 2 - VESTIÁRIO**

**BDI :** 33,25 %

**Local :** ILHA DAS FLORES, VILA VELHA/ES

**Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0903	<i>DIVERSOS</i>				
090301	Tampo em granito cinza andorinha polido, esp. 2cm, para banco (PRÓPRIA - cód.: CPU-0007)	m2	6,47	612,54	3.963,13
Total do Item 09:					<b>48.482,30</b>
10	<i>PINTURAS</i>				
1001	<i>PINTURA EM PAREDES, TETOS E FORROS</i>				
100101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 190103)	m2	648,01	31,65	20.509,51
100102	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex (LABOR - 2024 - cód.: 190117)	m2	648,01	33,51	21.714,81
1002	<i>PINTURA EM METAIS</i>				
100201	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo (LABOR - 2024 - cód.: 190417)	m2	135,63	70,70	9.589,04
1003	<i>PINTURA EM ESQUADRIAS E ELEMENTOS EM MADEIRA</i>				
100301	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demãos de verniz fosco incolor, linha Tripla Proteção Premium, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 190306)	m2	22,5	38,28	861,30
Total do Item 10:					<b>52.674,66</b>
11	<i>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</i>				
1101	<i>ENTRADA</i>				
110101	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe. (LABOR - 2024 - cód.: 140207)	und	1	505,74	505,74
1102	<i>TUBULAÇÃO DE ÁGUA</i>				
110201	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões (LABOR - 2024 - cód.: 141410)	m	70,71	30,93	2.187,06
110202	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões (LABOR - 2024 - cód.: 141411)	m	54,59	37,30	2.036,20
110203	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 50mm (1.1/2"), inclusive conexões (LABOR - 2024 - cód.: 141413)	m	20,68	64,43	1.332,41
110204	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...) (LABOR - 2024 - cód.: 140701)	pt	10	146,30	1.463,00
1103	<i>TUBULAÇÃO DE ESGOTO</i>				
110301	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões (LABOR - 2024 - cód.: 141906)	m	12,5	41,84	523,00
110302	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões (LABOR - 2024 - cód.: 141907)	m	25,62	54,57	1.398,08
110303	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões (LABOR - 2024 - cód.: 141909)	m	49,31	100,18	4.939,87
1104	<i>RALOS E CAIXAS SIFONADAS</i>				





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

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento :** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Data Base (lo) :** Dezembro/2025

**Planilha : 2 - VESTIÁRIO**

**BDI :** 33,25 %

**Local :** ILHA DAS FLORES, VILA VELHA/ES

**Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
110401	Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm, com grelha em PVC (LABOR - 2024 - cód.: 142110)	und	10	131,54	1.315,40
110402	Ralo sifonado em PVC 100x40mm, com grelha em PVC (LABOR - 2024 - cód.: 142108)	und	5	101,95	509,75
1105	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA				
110501	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento (LABOR - 2024 - cód.: 141101)	und	3	862,63	2.587,89
110502	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto (LABOR - 2024 - cód.: 141104)	und	1	914,84	914,84
1106	REGISTROS E VÁLVULAS				
110601	Colar de tomada, pvc, com travas, de 60 mm x 1/2" ou 60 mm x 3/4", para ligação predial de água. af_06/2022 (SINAPI - 2024 - cód.: 104031)	UN	1	28,30	28,30
110602	Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 (SINAPI - 2024 - cód.: 103042)	UN	1	39,87	39,87
110603	Registro de esfera, pvc, roscável, com cabeça quadrada, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 (SINAPI - 2024 - cód.: 103044)	UN	2	50,13	100,26
110604	Registro de gaveta com canopla cromada, diâmetro 25mm (1") (LABOR - 2024 - cód.: 141807)	und	10	243,38	2.433,80
110605	Registro de pressão com canopla cromada, diâmetro 20mm (3/4") (LABOR - 2024 - cód.: 141808)	und	13	216,85	2.819,05
1107	RESERVATÓRIOS				
110701	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia (LABOR - 2024 - cód.: 170540)	und	2	1.099,05	2.198,10
110702	Torneira de bóia com corpo e haste em latão, bóia plástica 3/4" (20mm) (LABOR - 2024 - cód.: 142119)	und	2	152,72	305,44
110703	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm x 3/4" (LABOR - 2024 - cód.: 141522)	und	2	29,69	59,38
110704	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm x 1 1/2" (LABOR - 2024 - cód.: 141525)	und	1	58,19	58,19
Total do Item 11:					<b>27.755,63</b>
12	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS				
1201	LOUÇAS				
120101	Bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada e válvula de acionamento simples - Izy - Deca, Celite ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação (LABOR - 2024 - cód.: 170129)	und	7	979,96	6.859,72
120102	Bacia convencional de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - P510, inclusive assento em poliéster, ref. AP51 - Deca ou equivalente, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação (LABOR - 2024 - cód.: 170126)	und	2	5.050,48	10.100,96
120103	Lavatório de louça branca com coluna - Aspen Vogue Plus - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira (LABOR - 2024 - cód.: 170101)	und	1	848,96	848,96
120104	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, Vogue Plus Confort - L51+CS1V para portadores de necessidades especiais - DECA, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x	und	2	2.051,98	4.103,96



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

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento :** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Data Base (lo) :** Dezembro/2025

**Planilha :** 2 - VESTIÁRIO

**BDI :** 33,25 %

**Local :** ILHA DAS FLORES, VILA VELHA/ES

**Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
120105	1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira <b>(LABOR - 2024 - cód.: 170128)</b> Cuba de louça branca de embutir oval - L37 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metálico tipo copo cromado 1" x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, exclusive torneira <b>(LABOR - 2024 - cód.: 170133)</b>	und	6	499,95	2.999,70
1202	<b>METAIS</b>				
120201	Chuveiro tipo ducha cromado, marcas de referência Lorenzetti, Corona ou Cardal <b>(LABOR - 2024 - cód.: 170308)</b>	und	10	427,45	4.274,50
120202	Chuveiro em metal cromado com desviador flexível e ducha manual Linha Max 1975C – Deca ou equivalente <b>(LABOR - 2024 - cód.: 170357)</b>	und	2	1.483,21	2.966,42
120203	Torneira de pressão com acionamento manual e fechamento automatico, cromada diâm. 1/2", para lavatório, marcas de referência acquapress Fabrimar, presmatic Docol, Deca ou equivalente <b>(LABOR - 2024 - cód.: 170360)</b>	und	9	300,36	2.703,24
120204	Torneira pressão cromada longa diâm. 3/4" para pia de cozinha, marcas de referência Fabrimar. Deca ou Docol <b>(LABOR - 2024 - cód.: 170305)</b>	und	1	306,41	306,41
1203	<b>MÁRMORES E GRANITOS</b>				
120301	Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 <b>(LABOR - 2024 - cód.: 050205)</b>	m2	36,4	568,68	20.699,95
120302	Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio <b>(LABOR - 2024 - cód.: 170220)</b>	m2	6,24	725,87	4.529,42
1204	<b>ACESSIBILIDADE</b>				
120401	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 40 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação <b>(LABOR - 2024 - cód.: 170601)</b>	und	4	180,89	723,56
120402	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 70 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação <b>(LABOR - 2024 - cód.: 170615)</b>	und	8	215,64	1.725,12
120403	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 80 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação <b>(LABOR - 2024 - cód.: 170603)</b>	und	4	237,45	949,80
120404	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 <b>(SINAPI - 2024 - cód.: 100875)</b>	UN	2	1.105,27	2.210,54
1205	<b>OUTROS APARELHOS E ACESSÓRIOS</b>				
120501	CUBA ACO INOX RETANGULAR 46,5x31x17cm MEKAL <b>(PRÓPRIA - cód.: 3B67.000014)</b>	un	1	956,93	956,93
120502	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol <b>(LABOR - 2024 - cód.: 170519)</b>	und	9	454,53	4.090,77
120503	Porta papel higiênico do tipo plástico ABS Rolão de 300 a 400m dimensões de referência 27,5x27x12cm <b>(LABOR - 2024 - cód.: 170564)</b>	und	9	143,24	1.289,16
120504	Porta papel toalha do tipo plástico ABS, com fechadura e chave de plástico, para papel interfolhado com duas ou três dobras <b>(LABOR - 2024 - cód.: 170565)</b>	und	5	141,54	707,70
120505	Dispenser de plástico ABS branco para sabonete líquido, marcas de referência JSN, Iramax, Sólimp ou equivalente, com reservatório, fixado com parafusos e buchas <b>(LABOR - 2024 - cód.: 170504)</b>	und	5	162,58	812,90
120506	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados <b>(LABOR - 2024 - cód.: 080201)</b>	m2	4,23	946,95	4.005,59

**Total do Item 12: 77.865,31**



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

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento :** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Data Base (lo) :** Dezembro/2025

**Planilha :** 2 - VESTIÁRIO

**BDI :** 33,25 %

**Local :** ILHA DAS FLORES, VILA VELHA/ES

**Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
13	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
1301	<b>FIOS E CABOS</b>				
130101	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 (SINAPI - 2024 - cód.: 91925)	M	415,97	5,72	2.379,34
130102	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 2,5mm² (LABOR - 2024 - cód.: 151417)	m	131,83	11,02	1.452,76
130103	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm² (LABOR - 2024 - cód.: 151402)	m	696,12	10,47	7.288,37
130104	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 4,0mm² (LABOR - 2024 - cód.: 151418)	m	4,2	13,60	57,12
130105	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 6,0mm² (LABOR - 2024 - cód.: 151419)	m	58,9	17,62	1.037,81
130106	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 10,0mm² (LABOR - 2024 - cód.: 151420)	m	273,66	22,68	6.206,60
130107	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 16,0mm² (LABOR - 2024 - cód.: 151421)	m	50,99	31,62	1.612,30
130108	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 70,0mm² (LABOR - 2024 - cód.: 151429)	m	18,96	117,37	2.225,33
130109	Cabo de cobre nú, seção de 16.0 mm² (LABOR - 2024 - cód.: 151437)	m	1	34,11	34,11
1302	<b>ELETRODUTOS E ELETROCALHAS</b>				
130201	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo – Tigreflex ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 151132)	m	338,5	8,79	2.975,41
130202	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo – Tigreflex ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 151133)	m	18,2	10,70	194,74
130203	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 3", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 151140)	m	4,7	62,15	292,10
130204	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3/4", inclusive conexões (LABOR - 2024 - cód.: 151126)	m	20	25,48	509,60
130205	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões (LABOR - 2024 - cód.: 151127)	m	3	27,37	82,11
130206	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado #18, tipo "U" com tampa largura 50 mm x altura 50 mm, inclusive conexões e fixação superior. Fornecimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: CPU-0009)	m	32,9	118,83	3.909,50
130207	Eletrocalha metálica perfurada com tampa 100X50mm (PRÓPRIA - cód.: 3B67.000019)	m	1,8	77,21	138,97
1303	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>				
130301	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" (LABOR - 2024 - cód.: 150628)	und	79	13,22	1.044,38
130302	Caixa octogonal de 4x4", em PVC, ref. Tigreflex ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 150624)	und	32	15,87	507,84
130303	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020 (SINAPI - 2024 - cód.: 98111)	UN	1	78,96	78,96
130304	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída C, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 152101)	und	1	66,35	66,35
1304	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>				
130401	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. af_07/2025 (SINAPI - 2024 - cód.: 101880)	UN	1	866,47	866,47
130402	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 54 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-54DIN-CEMAR (LABOR - 2024 - cód.: 151905)	und	1	1.232,30	1.232,30
130403	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023 (SINAPI - 2024 - cód.: 96986)	UN	2	165,04	330,08



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

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento :** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Data Base (lo) :** Dezembro/2025

**Planilha : 2 - VESTIÁRIO**

**BDI :** 33,25 %

**Local :** ILHA DAS FLORES, VILA VELHA/ES

**Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
130404	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023 (SINAPI - 2024 - cód.: 104749)	UN	1	30,94	30,94
1305	<b>DISPOSITIVOS</b>				
130501	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 151338)	und	4	33,29	133,16
130502	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 151301)	und	7	33,29	233,03
130503	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025 (SINAPI - 2024 - cód.: 93660)	UN	4	71,68	286,72
130504	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 151306)	und	2	92,70	185,40
130505	Mini-Disjuntor bipolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 151321)	und	10	92,70	927,00
130506	Mini-Disjuntor tripolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 151328)	und	1	130,86	130,86
130507	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 150 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 3B67.000012)	und	1	1.165,86	1.165,86
130508	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, 12,5/60kA, 175Vca, Classe I/II, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 151360)	und	7	228,36	1.598,52
130509	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA – 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 151350)	und	1	191,64	191,64
130510	Interruptor diferencial (DR) tetrapolar, In 30mA, 25A. Fornecimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: 33D2.000023)	und	1	210,39	210,39
1306	<b>SPDA</b>				
130601	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 160324)	und	1	285,16	285,16
130602	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com onze (11) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 33D2.000029)	und	1	1.078,62	1.078,62
130603	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023 (SINAPI - 2024 - cód.: 104750)	UN	4	25,90	103,60
130604	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023 (SINAPI - 2024 - cód.: 96985)	UN	4	110,20	440,80
130605	Terminal aéreo galvanizado a fogo 600mm. Fornecimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: 33D2.000030)	und	1	44,41	44,41
130606	Cabo de alumínio nú, sem alma, 2/0 AWG (67,35 mm²) (PRÓPRIA - cód.: 33D2.000031)	m	12,48	20,44	255,09
130607	Cabo de cobre nú, seção de 16.0 mm2 (LABOR - 2024 - cód.: 151437)	m	6,3	34,11	214,89
130608	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 160318)	m	0,6	71,40	42,84
130609	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 160317)	m	62,6	92,28	5.776,72
130610	Cordãoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023 (SINAPI - 2024 - cód.: 96973)	M	3,4	109,17	371,17

**Total do Item 13: 48.229,37**



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

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento :** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Data Base (lo) :** Dezembro/2025

**Planilha : 2 - VESTIÁRIO**

**BDI :** 33,25 %

**Local :** ILHA DAS FLORES, VILA VELHA/ES

**Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
14	<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>				
1401	<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				
140101	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 180204</b> )	und	4	41,45	165,80
140102	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2" ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 180205</b> )	und	2	68,76	137,52
140103	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2" ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 180206</b> )	und	5	56,40	282,00
140104	Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 ( <b>SINAPI - 2024 - cód.: 91961</b> )	UN	1	103,11	103,11
140105	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 ( <b>SINAPI - 2024 - cód.: 91956</b> )	UN	1	72,13	72,13
140106	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2" ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 180207</b> )	und	2	83,05	166,10
140107	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 180201</b> )	und	4	55,75	223,00
140108	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 180202</b> )	und	2	69,64	139,28
140109	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (2 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 180226</b> )	und	22	95,43	2.099,46
140110	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (3 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" ( <b>PRÓPRIA - cód.: 33D2.000025</b> )	und	9	153,10	1.377,90
140111	Espelho com Furo Central 13mm, tampa para caixa 4x2 - Linha Branca ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 180227</b> )	und	13	13,22	171,86
140112	Espelho para caixa estampada 4 x 2" ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 180217</b> )	und	2	10,97	21,94
140113	Sensor de presença sem fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_09/2024 ( <b>SINAPI - 2024 - cód.: 97596</b> )	UN	1	106,96	106,96
140114	Relé fotoelétrico ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 150923</b> )	und	1	54,29	54,29
140115	Relé de impulso 10A, 1NA, 110V, 60Hz. Fornecimento e instalação ( <b>PRÓPRIA - cód.: 33D2.000027</b> )	und	2	1.105,30	2.210,60
1402	<b>LUMINÁRIAS</b>				
140201	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 181004</b> )	und	32	227,66	7.285,12
140202	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_09/2024 ( <b>SINAPI - 2024 - cód.: 97610</b> )	UN	64	21,51	1.376,64

**Total do Item 14: 15.993,71**

15	<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO</b>				
1501	<b>CABEAMENTO</b>				
150101	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 150628</b> )	und	19	13,22	251,18
150102	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 150629</b> )	und	3	21,53	64,59
150103	Cabo UTP, categoria 5e, 24 awg. Fornecimento e instalação ( <b>PRÓPRIA - cód.: 33D2.000021</b> )	m	279,44	4,76	1.330,13
150104	Espelho para caixa estampada 4 x 4" ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 180218</b> )	und	3	21,64	64,92
150105	Tomada 4" x 2" com 1 conector RJ 45 fêmea CAT. 6 ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 160872</b> )	und	16	41,00	656,00





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

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento :** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Data Base (lo) :** Dezembro/2025

**Planilha :** 2 - VESTIÁRIO

**BDI :** 33,25 %

**Local :** ILHA DAS FLORES, VILA VELHA/ES

**Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
150106	Espelho 4" x 2" com 2 conector RJ 45 fêmea CAT. 6 ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 160874</b> )	und	3	65,71	197,13
150107	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo – Tigreflex ou equivalente ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 151132</b> )	m	118,72	8,79	1.043,54
150108	Switch DLINK DGS-1008A 10/100/1000 Mbps Gigabit ethernet 8 portas ( <b>PRÓPRIA - cód.: CPU-0021</b> )	und	1	229,67	229,67
150109	Crimpagem de conector RJ 45 Categoria 5e macho em cabos de rede, inclusive conector ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 160807</b> )	und	35	16,80	588,00
150110	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19" ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 160864</b> )	und	2	1.110,48	2.220,96
150111	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U's x 570mm ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 160811</b> )	und	1	784,07	784,07
150112	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo – Tigreflex ou equivalente ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 151133</b> )	m	3,3	10,70	35,31
150113	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 ( <b>SINAPI - 2024 - cód.: 97667</b> )	M	5,3	14,28	75,68
150114	Bandeja Simples Fixa 2 U's x 390mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 160832</b> )	und	1	138,18	138,18
150115	Calha com 6 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 160822</b> )	und	1	148,36	148,36
150116	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19" ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 160835</b> )	und	1	408,68	408,68
150117	Condulete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022 ( <b>SINAPI - 2024 - cód.: 95778</b> )	UN	2,9	49,84	144,53
150118	Cabo FTP blindado, categoria 5e, 24 awg. Fornecimento e instalação ( <b>PRÓPRIA - cód.: 33D2.000020</b> )	m	28,15	5,72	161,01
150119	Cabo telefônico cci-50 2 pares, sem blindagem, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_08/2025 ( <b>SINAPI - 2024 - cód.: 98262</b> )	M	10,6	6,81	72,18

Total do Item 15: **8.614,12**

16	<b>INSTALAÇÕES DE TELEFONIA</b>				
1601	<b>INSTALAÇÕES DE TELEFONIA</b>				
160101	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 150628</b> )	und	5	13,22	66,10
160102	Bloco BLI - 10 ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 160118</b> )	und	2	36,12	72,24
160103	Cabo telefônico cci-50 2 pares, sem blindagem, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_08/2025 ( <b>SINAPI - 2024 - cód.: 98262</b> )	M	14,9	6,81	101,46
160104	Ponto de telefone, incluindo caixa 4"x4" PVC ref. Tigreflex ou equivalente, eletrodutos e fios ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 160101</b> )	pt	5	863,61	4.318,05
160105	Tomada para telefone com conector RJ 11 ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 160120</b> )	und	5	105,69	528,45
160106	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo – Tigreflex ou equivalente ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 151132</b> )	m	7,3	8,79	64,16
160107	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 151138</b> )	m	8	32,89	263,12
160108	Quadro de distribuição nº 3 padrão TELEBRAS, 400 x 400 x 120 mm, inclusive, blocos internos, anel guia, fios telefônicos e eletroduto de ligação desde o quadro de distribuição nº 5 até o mesmo ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 160107</b> )	und	1	1.391,81	1.391,81

Total do Item 16: **6.805,39**

17	<b>INSTALAÇÕES DE TV</b>				
1701	<b>INSTALAÇÕES DE TV</b>				
170101	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 150628</b> )	und	5	13,22	66,10





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

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Dezembro/2025

Planilha : 2 - VESTIÁRIO

BDI : 33,25 %

Local : ILHA DAS FLORES, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
170102	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" (LABOR - 2024 - cód.: 150629)	und	1	21,53	21,53
170103	Espelho para caixa estampada 4 x 4" (LABOR - 2024 - cód.: 180218)	und	1	21,64	21,64
170104	Tomada coaxial 75 ohms para TV (LABOR - 2024 - cód.: 180220)	und	5	65,71	328,55
170105	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo – Tigreflex ou equivalente (LABOR - 2024 - cód.: 151132)	m	22,4	8,79	196,89

Total do Item 17: **634,71**

18	URBANISMO				
1801	PISOS EXTERNOS				
180101	Lastro brita nº 02 apiloado com espessura de 5cm e colocação de lona plástica para recebimento de piso de quadra (LABOR - 2024 - cód.: 200730)	m2	76,71	18,56	1.423,73
180102	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022 (SINAPI - 2024 - cód.: 94995)	M2	76,71	134,28	10.300,61
1802	MEIO FIO				
180201	Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (LABOR - 2024 - cód.: 200202)	m	60,5	97,83	5.918,71
180202	Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos (LABOR - 2024 - cód.: 190205)	m2	25,41	16,60	421,80
1803	IMPLEMENTOS EXTERNOS				
180301	Fornecimento e instalação de pergolado de madeira de lei Dim.: 3,15 x 6,60 x 3,00m, para fixação em base de concreto armado com barra roscada, conf projeto (PRÓPRIA - cód.: 23CA.000050)	und	1	2.173,33	2.173,33

Total do Item 18: **20.238,18**

19	SERVIÇOS FINAIS				
1901	COMUNICAÇÃO VISUAL				
190101	Letra aço INOX (AISI 304), chapa num. 22, recortado, h= 20 cm (sem relevo). Fornecimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: 2D44.000018)	und	27	184,92	4.992,84
1902	LIMPEZA DE OBRA				
190201	Limpeza geral da obra (edificação) (LABOR - 2024 - cód.: 200401)	m2	232,8	13,17	3.065,97

Total do Item 19: **8.058,81**

Total da Planilha 2: **935.232,69**



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

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento :** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Data Base (lo) :** Dezembro/2025

**Planilha : 3 - CAMPO**

**BDI :** 33,25 %

**Local :** ILHA DAS FLORES, VILA VELHA/ES

**Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
0101	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
010101	Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 010209</b> )	m3	29,87	79,43	2.372,57
010102	Raspagem mecanizada para demolição/retirada calçamentos (concreto, pré moldados, passeios, calçadas, canteiros, etc) com utilização de escavadeira hidraulica ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 010346</b> )	m2	603,03	3,44	2.074,42
010103	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 010409</b> )	m2	6.476,97	0,85	5.505,42
010104	Retirada de poste de concreto 7/100, inclusive base de concreto ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 010248</b> )	und	2	705,09	1.410,18
010105	Retirada de trave de futebol ( <b>PRÓPRIA - cód.: 242F.000010</b> )	und	2	10,49	20,98
0102	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>				
010201	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio) ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 010512</b> )	mês	0,1	30.900,97	3.090,09
0103	<b>TERRAPLENAGEM</b>				
010301	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria ( <b>SICRO PMVV - 2024 - cód.: 5501706</b> )	m³	1.027,37	9,78	10.047,67
010302	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteiras ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 030217</b> )	m3	1.450,87	3,16	4.584,74
010303	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal ( <b>SICRO PMVV - 2024 - cód.: 5502978</b> )	m³	1.450,87	7,94	11.519,90
010304	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira) ( <b>BDI diferenciado = 15,57%</b> ) ( <b>DER PMVV - 2024 - cód.: 42045</b> )	M3	115,28	8,48	977,57
Total do Item 01:					<b>41.603,54</b>
02	<b>URBANISMO</b>				
0201	<b>PISOS E PASSEIOS</b>				
020101	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário ( <b>SICRO PMVV - 2024 - cód.: 4011209</b> )	m²	1.253,62	2,55	3.196,73
020102	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021 ( <b>SINAPI - 2024 - cód.: 97087</b> )	M2	1.253,62	3,64	4.563,17
020103	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022 ( <b>SINAPI - 2024 - cód.: 94995</b> )	M2	1.253,62	134,28	168.336,09
020104	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 200253</b> )	m2	23,61	157,05	3.707,95
020105	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado (tátil direcional), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 200254</b> )	m2	2,12	153,97	326,41
0202	<b>MEIO FIO</b>				
020201	Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 200202</b> )	m	582,31	97,83	56.967,38
020202	Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 190205</b> )	m2	244,57	16,60	4.059,86



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

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento :** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Data Base (lo) :** Dezembro/2025

**Planilha : 3 - CAMPO**

**BDI :** 33,25 %

**Local :** ILHA DAS FLORES, VILA VELHA/ES

**Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0203	<b>CAMPO DE FUTEBOL</b>				
020301	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário ( <b>SICRO PMVV - 2024 - cód.: 4011209</b> )	m²	6.476,97	2,55	16.516,27
020302	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 200326</b> )	m2	6.476,97	45,76	296.386,14
020303	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 050501</b> )	m2	331,88	189,20	62.791,69
020304	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 120101</b> )	m2	730,14	10,59	7.732,18
020305	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 120303</b> )	m2	730,14	88,18	64.383,74
020306	Alambrado tela losangular arame fio 12, malha 2" revestida em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical 2.1/2", horizontal 2" e contraventamento 1", pintados c/ duas demãos de esmalte sintético sob fundo anti corrosivo Det AL2 ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 200144</b> )	m2	1.393,9	345,24	481.230,03
020307	Portão 1 folha de abrir tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado diâmetro 2" dimensões 1.00x2,10m, pintados com duas demãos de esmalte sintético sobre fundo anti corrosivo ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 200145</b> )	und	2	1.808,74	3.617,48
020308	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 190106</b> )	m2	730,14	41,67	30.424,93
0204	<b>MOBILIARIO URBANO</b>				
020401	Fornecimento e instalação de pergolado de madeira de lei Dim.: 3,00 x 3,50 x 2,65m, para fixação em base de concreto armado com barra roscada, conf projeto ( <b>PRÓPRIA - cód.: 2416.000030</b> )	und	4	5.366,84	21.467,36
020402	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demãos de verniz fosco incolor, linha Tripla Proteção Premium, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 190306</b> )	m2	105,18	38,28	4.026,29
020403	Banco linear concreto aparente armado, 3.00m x 0,50m, lixamento e pintura c/ verniz fosco com proteção solar a três demãos, conforme projeto Det B1 ( <b>PRÓPRIA - cód.: 24A5.000043</b> )	und	5	1.324,96	6.624,80
020404	Mesa de concreto aparente com tampo 60x60, base de 30x30cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto ( <b>PRÓPRIA - cód.: 23B2.000010</b> )	und	2	480,43	960,86
020405	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40cm e base 20x20cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto ( <b>PRÓPRIA - cód.: 23B1.000010</b> )	und	8	221,57	1.772,56
020406	Banco linear em concreto aparente armado com assento em balanço e base ancorada no solo. Concreto acabado, lixado e envernizado - Detalhe B3-D ( <b>PRÓPRIA - cód.: 252E.000020</b> )	m	12	752,98	9.035,76
0205	<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>				
020501	TRAVE DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 732CM, ALTURA 244CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ( <b>PRÓPRIA - cód.: 3B67.000010</b> )	und	2	4.933,85	9.867,70

**Total do Item 02: 1.257.995,38**

03 **ELÉTRICA**

0301 **PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA**



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

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Data Base (lo) :** Dezembro/2025

**Planilha :** 3 - CAMPO

**BDI :** 33,25 %

**Local :** ILHA DAS FLORES, VILA VELHA/ES

**Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
030101	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V <b>(LABOR - 2024 - cód.: 151710)</b>	und	1	10.454,69	10.454,69
0302	<b>FIOS E CABOS</b>				
030201	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 35.0 mm2 <b>(LABOR - 2024 - cód.: 151408)</b>	m	30,7	61,20	1.878,84
030202	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 70.0 mm2 <b>(LABOR - 2024 - cód.: 151409)</b>	m	129,2	120,96	15.628,03
030203	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 4,0mm2 <b>(LABOR - 2024 - cód.: 151403)</b>	m	365,2	12,69	4.634,38
030204	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 6,0mm2 <b>(LABOR - 2024 - cód.: 151419)</b>	m	811,5	17,62	14.298,63
030205	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 25,0mm2 <b>(LABOR - 2024 - cód.: 151422)</b>	m	168,3	43,95	7.396,78
030206	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 50,0mm2 <b>(LABOR - 2024 - cód.: 151425)</b>	m	673	84,83	57.090,59
030207	Cabo de cobre nu, seção de 25,0 mm2, têmpera meio dura, encordoamento classe 2A <b>(LABOR - 2024 - cód.: 151413)</b>	m	5,1	51,10	260,61
030208	Cabo telefônico cci-50 1 par, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_08/2025 <b>(SINAPI - 2024 - cód.: 98261)</b>	M	7,5	6,28	47,10
030209	Cabo telefônico cci-50 2 pares, sem blindagem, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_08/2025 <b>(SINAPI - 2024 - cód.: 98262)</b>	M	23,3	7,48	174,28
030210	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 2,5mm2 <b>(LABOR - 2024 - cód.: 151417)</b>	m	553,8	11,02	6.102,87
030211	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 10,0mm2 <b>(LABOR - 2024 - cód.: 151405)</b>	m	4,6	22,00	101,20
0303	<b>ELETRODUTOS</b>				
030301	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 3", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente <b>(LABOR - 2024 - cód.: 151140)</b>	m	498,6	62,15	30.987,99
030302	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões <b>(LABOR - 2024 - cód.: 151127)</b>	m	2,9	27,37	79,37
030303	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/4", inclusive conexões <b>(LABOR - 2024 - cód.: 151128)</b>	m	13,6	42,40	576,64
030304	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 <b>(SINAPI - 2024 - cód.: 93010)</b>	M	24,7	49,48	1.222,15
030305	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3", inclusive conexões <b>(LABOR - 2024 - cód.: 151131)</b>	m	2	91,42	182,84
030306	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3/4", inclusive conexões <b>(LABOR - 2024 - cód.: 151126)</b>	m	3	25,48	76,44
0304	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>				
030401	Caixa de passagem, em alvenaria de blocos de concreto 14x19x39 cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita nº3, nas dimensões 40x40x40cm <b>(LABOR - 2024 - cód.: 150621)</b>	und	28	479,17	13.416,76
030402	Caixa de passagem de alvenaria de bloco de concreto 14x19x39cm, dimensões de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de cncreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm <b>(LABOR - 2024 - cód.: 151012)</b>	und	3	233,36	700,08
030403	Caixa de passagem de alvenaria de bloco de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de cncreto esp. 5cm e fundo de concreto magro esp.10cm <b>(LABOR - 2024 - cód.: 151010)</b>	und	7	299,03	2.093,21



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

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento :** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Data Base (lo) :** Dezembro/2025

**Planilha : 3 - CAMPO**

**BDI :** 33,25 %

**Local :** ILHA DAS FLORES, VILA VELHA/ES

**Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
030404	Quadro de distribuição para telefone n.2, 20x20x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras - fornecimento e instalação. af_08/2025 <b>(SINAPI - 2024 - cód.: 100560)</b>	UN	1	106,71	106,71
030405	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras - fornecimento e instalação. af_08/2025 <b>(SINAPI - 2024 - cód.: 100561)</b>	UN	1	200,18	200,18
030406	Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo r1, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,35x0,60x0,60 m, excluindo tampão. af_12/2020 <b>(SINAPI - 2024 - cód.: 101795)</b>	UN	1	899,05	899,05
030407	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" <b>(LABOR - 2024 - cód.: 150628)</b>	und	1	13,22	13,22
0305	<b>DISPOSITIVOS</b>				
030501	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025 <b>(SINAPI - 2024 - cód.: 93660)</b>	UN	3	71,68	215,04
030502	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente <b>(LABOR - 2024 - cód.: 151306)</b>	und	2	92,70	185,40
030503	Mini-Disjuntor bipolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente <b>(LABOR - 2024 - cód.: 151321)</b>	und	3	92,70	278,10
030504	Mini-Disjuntor tripolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente <b>(LABOR - 2024 - cód.: 151310)</b>	und	4	133,56	534,24
030505	Mini-Disjuntor tripolar 125A, curva C, 15kA, 220/380Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente <b>(LABOR - 2024 - cód.: 151339)</b>	und	2	523,22	1.046,44
0306	<b>QUADROS</b>				
030601	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv. <b>(LABOR - 2024 - cód.: 151901)</b>	und	1	710,36	710,36
030602	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv. <b>(LABOR - 2024 - cód.: 150315)</b>	und	2	1.408,96	2.817,92
0307	<b>POSTES</b>				
030701	Poste de concreto com comprimento nominal de 11m, carga nominal de 600 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,7 m de solo. Fornecimento e assentamento <b>(PRÓPRIA - cód.: 35CE.000007)</b>	und	6	4.503,56	27.021,36
030702	Poste telecônico reto engastado em aço galvanizado h= 10m, diam. de base: 114,30 e diam. de topo: 60,3 - Fornecimento, assentamento e engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,6 m de solo <b>(LABOR - 2024 - cód.: 180423)</b>	und	8	3.149,22	25.193,76
030703	Poste metálico cônico curvo, h=10m, engastado. Fornecimento e instalação <b>(PRÓPRIA - cód.: 3A4F.000030)</b>	und	10	2.690,34	26.903,40
030704	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste de concreto - fornecimento e instalação. af_02/2025_ps <b>(SINAPI - 2024 - cód.: 101636)</b>	UN	10	215,57	2.155,70
030705	SUPORTE TRIPLO PARA TOPO DE POSTE DIAMETRO 110 - 114MM (ILUMINAÇÃO PÚBLICA) REF FORT LIGHT - REPUME - FORTE NOBRE OU EQUIV <b>(PRÓPRIA - cód.: 3FFB.000002)</b>	und	3	2.858,57	8.575,71
030706	Cruzeta (conjunto com 2 cruzetas) de 2400x90x135mm, sela para cruzeta, parafuso de cabeça abaulada diâm.10x150mm, arruela quadrada de 36mm furo de 18mm, porca quadrada <b>(LABOR - 2024 - cód.: 150902)</b>	cj	12	1.520,54	18.246,48



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

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Data Base (lo) :** Dezembro/2025

**Planilha : 3 - CAMPO**

**BDI :** 33,25 %

**Local :** ILHA DAS FLORES, VILA VELHA/ES

**Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0308	<b>ILUMINAÇÃO</b>				
030801	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar <b>(PRÓPRIA - cód.: 35CE.000009)</b>	und	31	2.221,12	68.854,72
030802	Projeto externo de LED potência 200W, vida útil superior a 25.000 h, IP 65, temperatura de cor entre 5000K e 6500K (branco frio), cód. 435185, Ultra ou 11356, marcas de referência Brilia, Led Star, Kian ou equivalente <b>(LABOR - 2024 - cód.: 181011)</b>	und	48	283,88	13.626,24
0309	<b>APARELHOS E OUTROS</b>				
030901	Tomada para telefone com conector RJ 11 <b>(LABOR - 2024 - cód.: 160120)</b>	und	1	105,69	105,69
030902	Bloco BLI - 10 <b>(LABOR - 2024 - cód.: 160118)</b>	und	4	36,12	144,48
030903	Botoeira à impulsão na cor vermelha. Fornecimento e instalação <b>(PRÓPRIA - cód.: 33D2.000059)</b>	und	2	51,55	103,10
030904	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_02/2025 <b>(SINAPI - 2024 - cód.: 101632)</b>	UN	30	48,49	1.454,70
030905	Haste de aterramento, diâm.: 3/4", comp.: 2,4m. Fornecimento e instalação <b>(LABOR - 2024 - cód.: 160336)</b>	und	2	412,93	825,86
				<b>Total do Item 03:</b>	<b>367.621,34</b>
04	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				
0401	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				
040101	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) <b>(LABOR - 2024 - cód.: 200402)</b>	m2	1.253,62	1,83	2.294,12
				<b>Total do Item 04:</b>	<b>2.294,12</b>
				<b>Total da Planilha 3:</b>	<b>1.669.514,38</b>





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

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Data Base (lo) :** Dezembro/2025

**Planilha : 4 - ARQUIBANCADA**

**BDI :** 33,25 %

**Local :** ILHA DAS FLORES, VILA VELHA/ES

**Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				
0101	<b>ESCAVAÇÃO E CORTE DE TERRA</b>				
010101	Escavação mecânica em material de 1a. categoria ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 030103</b> )	m3	122,88	21,71	2.667,72
010102	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 030304</b> )	m3	159,74	123,11	19.665,59
0102	<b>COMPACTAÇÃO</b>				
010201	Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual) ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 200228</b> )	m2	128	25,76	3.297,28
Total do Item 01:					<b>25.630,59</b>
02	<b>ARQUIBANCADA</b>				
0201	<b>FORMA</b>				
020101	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 040337</b> )	m2	212,14	145,44	30.853,64
0202	<b>CONCRETAGEM</b>				
020201	Fornecimento e aplicação de concreto ciclópico, dosado com concreto Fck = 15 MPa com 30% de pedra de mão ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 040225</b> )	m3	145,67	813,90	118.560,81
020202	Lixamento mecanizado em superfície de concreto ( <b>SICRO PMVV - 2024 - cód.: 4915654</b> )	m²	207,86	17,16	3.566,87
Total do Item 02:					<b>152.981,32</b>
03	<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>				
0301	<b>CHAPISCO E REBOCO</b>				
030101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 110101</b> )	m2	150,4	20,61	3.099,74
030102	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 160711</b> )	m2	150,4	88,18	13.262,27
Total do Item 03:					<b>16.362,01</b>
04	<b>PISO E PASSEIOS</b>				
0401	<b>PISO DE CONCRETO ARMADO</b>				
040101	Calçada em concreto estrutural Fck 13.5 MPa espessura de 6.0cm, inclusive regularização do terreno ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 200227</b> )	m2	499,2	191,04	95.367,16
040102	Armadura de tela de aço CA-60 (Q-138) Ø 4,20 mm, malha de 10 x 10 cm ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 041401</b> )	m2	499,2	31,70	15.824,64
040103	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022 ( <b>SINAPI - 2024 - cód.: 97113</b> )	M2	499,2	3,50	1.747,20
Total do Item 04:					<b>112.939,00</b>
05	<b>REVESTIMENTO E PINTURA</b>				
0501	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>				
050101	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 130601</b> )	m2	0,96	157,05	150,76
0502	<b>PINTURA</b>				
050201	Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à	m2	358,26	27,80	9.959,62



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

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Data Base (lo) :** Dezembro/2025

**Planilha : 4 - ARQUIBANCADA**

**BDI :** 33,25 %

**Local :** ILHA DAS FLORES, VILA VELHA/ES

**Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 190602</b> )				
Total do Item 05:					<b>10.110,38</b>
06	<i>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</i>				
0601	<i>CORRIMÃO</i>				
060101	Corrimão duplo tubo de aço inox AISI 304, Ø1.1/2" (corrimão duplo), fixado em tubos Ø1.1/4" (montantes distância máxima 1.5m) , esp. tubo 1,5mm, H=0,92m, fixação dos montantes no piso por meio de flange com três furos e chumbadores, canoplas de acabamento em aço inox ( <b>LABOR - 2024 - cód.: 200586</b> )	m	58,08	369,28	21.447,78
Total do Item 06:					<b>21.447,78</b>
Total da Planilha 4:					<b>339.471,08</b>
Total Orçamento :					<b>3.087.713,42</b>



**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 : 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Dezembro/2025

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Índice: DNIT - INCC</b>						
1	0101	Placa de obra nas dimensões de 4.0 x 2.0m, padrão Prefeitura Municipal de Vila Velha - PMVV BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	8	322,37	2.578,96
1	0102	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. mont. estr. mad. 8"x8", c/adesivo "PMVV" 60x60cm a cada 10m (Reaproveitamento 5x) BDI:33.25% - LS: 157.27	m	462,5	105,79	48.927,88
1	0103	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. BDI:33.25% - LS: 157.27	mês	8	1.665,63	13.325,04
1	0104	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. BDI:33.25% - LS: 157.27	ms	8	1.631,31	13.050,48
1	0105	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. BDI:33.25% - LS: 157.27	ms	8	991,71	7.933,68
1	0106	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básic, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3 vasos, 3 lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação BDI:33.25% - LS: 157.27	ms	8	1.598,00	12.784,00
1	0107	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. BDI:33.25% - LS: 157.27	ms	8	1.088,21	8.705,68
1	0108	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra BDI:33.25% - LS: 157.27	und	5	2.354,09	11.770,45
1	0109	Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações) BDI:33.25% - LS: 157.27	und	1	1.595,46	1.595,46
1	0110	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 (2 utilizações) BDI:33.25% - LS: 157.27	m	25	53,30	1.332,50
1	0111	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 e QDG, conf. projeto (2 utilizações) BDI:33.25% - LS: 157.27	m	20	325,62	6.512,40
1	0112	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização) BDI:33.25% - LS: 157.27	m	25	599,15	14.978,75
2	010101	Demolição mecânica de edificações existentes BDI:33.25% - LS: 157.27	h	8	309,45	2.475,60
2	010102	Raspagem mecanizada para demolição/retirada calçamentos (concreto, pré moldados, passeios, calçadas, canteiros, etc) com utilização de escavadeira hidráulica BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	36,67	3,44	126,14
2	010103	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	59,56	0,85	50,63
2	010104	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada BDI:33.25% - LS: 157.27	m3	31,26	123,11	3.848,42
2	010201	Locação de obra com gabarito de madeira BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	116,4	16,18	1.883,35



**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 : 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Dezembro/2025

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Índice: DNIT - INCC</b>						
2	010301	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	381	34,92	13.304,52
2	010401	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m BDI:33.25% - LS: 157.27	M2	193,11	53,15	10.263,80
2	020101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade BDI:33.25% - LS: 157.27	m3	54,26	85,23	4.624,58
2	020102	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	158,64	44,57	7.070,58
2	020103	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm BDI:33.25% - LS: 157.27	m3	42	91,78	3.854,76
2	020104	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada BDI:33.25% - LS: 157.27	m3	28,39	123,11	3.495,09
2	020201	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) BDI:33.25% - LS: 157.27	m3	1,73	970,14	1.678,34
2	020202	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021 BDI:33.25% - LS: 116.89	M2	95,75	3,64	348,53
2	020203	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma) BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	234,84	115,93	27.225,00
2	020204	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm BDI:33.25% - LS: 157.27	kg	809,55	14,14	11.447,04
2	020205	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm BDI:33.25% - LS: 157.27	kg	426,69	14,36	6.127,27
2	020206	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) BDI:33.25% - LS: 157.27	m3	21,95	1.006,56	22.093,99
2	020301	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	551,15	145,44	80.159,26
2	020302	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm BDI:33.25% - LS: 157.27	kg	1.269,72	14,14	17.953,84
2	020303	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm BDI:33.25% - LS: 157.27	kg	773,55	15,02	11.618,72
2	020304	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm BDI:33.25% - LS: 157.27	kg	1.068,03	14,36	15.336,91
2	020305	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) BDI:33.25% - LS: 157.27	m3	44,79	906,38	40.596,76
2	030101	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/ revestimento, 9cm (bloco comprado na fábrica, posto obra) BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	398,27	66,86	26.628,33
2	030201	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024 BDI:33.25% - LS: 116.89	M	32	77,27	2.472,64



**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 : 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Dezembro/2025

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Índice: DNIT - INCC</b>						
2	030202	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024 BDI:33.25% - LS: 116.89	M	14,25	59,66	850,16
2	030301	Elemento vazado de concreto (Cobogó) 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia peneirada no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm, preparo manual BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	10,56	279,36	2.950,04
2	040101	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	18,3	1.351,35	24.729,71
2	040102	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	6,55	1.004,65	6.580,46
2	040201	Janela tipo guilhotina, em veneziana de alumínio anodizado branco, inclusive alizar. Fornecimento e instalação com argamassa de cimento e areia BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	7,14	1.765,54	12.605,96
2	040202	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	1,2	835,01	1.002,01
2	040203	Janela fixa, caixilhos em perfil "U" de alumínio anodizado branco, dim.: 1/2"x1/16", inclusive alizar, exclusive vidros. Fornecimento e instalação com argamassa de cimento e areia BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	7,73	799,50	6.180,14
2	040301	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	8,93	360,75	3.221,50
2	040401	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	6,55	510,00	3.340,50
2	050101	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_10/2025 BDI:33.25% - LS: 116.89	M2	82,7	41,07	3.396,49
2	050102	Cobertura telha termoacústica tipo telha/telha trapezoidal TR40 de aço galvanizado esp. 0,5mm, com isolamento em poliisocianurato (PIR) injetado esp.30mm, pré-pintada nas 2 faces cor branco padrão, inclusive acessórios de fixação BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	82,7	276,24	22.845,05
2	050201	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. af_11/2020 BDI:33.25% - LS: 116.89	M	49,56	50,70	2.512,69
2	050202	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 BDI:33.25% - LS: 116.89	M	19,1	196,53	3.753,72
2	050203	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020 BDI:33.25% - LS: 116.89	M	62,35	125,43	7.820,56
2	060101	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	95,29	87,88	8.374,09
2	060201	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	144,66	61,19	8.851,75
2	060301	Impermeabilização manta asfáltica premium ardosiada 3,0mm, tipo III (NBR 9952), estruturada com véu de poliéster, uma camada BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	66,54	134,22	8.931,00
2	070101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	880,15	10,59	9.320,79
2	070102	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	346,39	51,77	17.932,61
2	070103	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	533,76	88,18	47.066,96



**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 : 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Dezembro/2025

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Índice: DNIT - INCC</b>						
2	070201	Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 32x60cm, ref. TRADIZIONALLE BIANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	300,96	112,65	33.903,14
2	070202	Porcelanato esmaltado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Portobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 3mm para porcelanato BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	45,43	192,16	8.729,83
2	070203	Acabamento de perfil "U" em alumínio anodizado fosco 1/2" BDI:33.25% - LS: 157.27	m	41,45	25,90	1.073,56
2	070204	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes BDI:33.25% - LS: 157.27	m	31,68	29,37	930,44
2	070301	Forro de gesso acabamento tipo liso BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	114,25	69,42	7.931,24
2	080101	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	193,03	58,59	11.309,63
2	080102	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	5,62	137,49	772,69
2	080201	Porcelanato esmaltado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Portobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 3mm para porcelanato BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	186,31	192,16	35.801,33
2	080202	Piso em placas de granito, esp. 2 cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	6,72	368,84	2.478,60
2	090101	Rodapé de granito cinza andorinha altura de 7 cm e espessura de 2 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, inclusive rejuntamento com cimento branco BDI:33.25% - LS: 157.27	m	18,7	67,33	1.259,07
2	090102	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm BDI:33.25% - LS: 157.27	m	58,1	69,01	4.009,48
2	090103	Peitoril de granito cinza polido esp. 2cm, com pingadeira. Fornecimento e instalação BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	2,6	803,56	2.089,26
2	090201	Guarda corpo tubo de aço inox AISI 304, Ø2" (montantes distancia máxima 1,5m e travamento horizontal superior), Ø1.1/2" (travamento horizontal inferior) e Ø3/4" (tubos fixados na horizontal e suportes do corrimão, esp. 1,5mm, H=1,10m, fixação dos montantes no piso por meio de flange com três furos e chumbadores, canoplas de acabamento em aço inox BDI:33.25% - LS: 157.27	m	43,3	724,96	31.390,77
2	090202	Guarda corpo com corrimão duplo em tubo de aço inox AISI 304, Ø2" (montantes distancia máx. 1,5m e travamento horizontal superior), Ø1.1/2" (corrimão duplo e travamento horizontal inferior) e Ø3/4" (tubos fixados na horizontal e suportes do corrimão, esp. 1,5mm, H=1,10m) fixação dos montantes no piso por meio de flange com três furos e chumbadores, canoplas de acabamento em aço inox BDI:33.25% - LS: 157.27	m	5,3	900,69	4.773,66
2	090203	Corrimão duplo, em aço galvanizado diâm.: 1.1/2" BDI:33.25% - LS: 157.27	m	4	249,24	996,96
2	090301	Tampo em granito cinza andorinha polido, esp. 2cm, para banco BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	6,47	612,54	3.963,13
2	100101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	648,01	31,65	20.509,52





# 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 : 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Dezembro/2025

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice: <b>DNIT - INCC</b>						
2	100102	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	648,01	33,51	21.714,82
2	100201	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	135,63	70,70	9.589,04
2	100301	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demãos de verniz fosco incolor, linha Tripla Proteção Premium, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	22,5	38,28	861,30
2	110101	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe. BDI:33.25% - LS: 157.27	und	1	505,74	505,74
2	110201	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões BDI:33.25% - LS: 157.27	m	70,71	30,93	2.187,06
2	110202	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões BDI:33.25% - LS: 157.27	m	54,59	37,30	2.036,21
2	110203	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 50mm (1.1/2"), inclusive conexões BDI:33.25% - LS: 157.27	m	20,68	64,43	1.332,41
2	110204	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...) BDI:33.25% - LS: 157.27	pt	10	146,30	1.463,00
2	110301	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões BDI:33.25% - LS: 157.27	m	12,5	41,84	523,00
2	110302	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões BDI:33.25% - LS: 157.27	m	25,62	54,57	1.398,08
2	110303	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões BDI:33.25% - LS: 157.27	m	49,31	100,18	4.939,88
2	110401	Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm, com grelha em PVC BDI:33.25% - LS: 157.27	und	10	131,54	1.315,40
2	110402	Ralo sifonado em PVC 100x40mm, com grelha em PVC BDI:33.25% - LS: 157.27	und	5	101,95	509,75
2	110501	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento BDI:33.25% - LS: 157.27	und	3	862,63	2.587,89
2	110502	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto BDI:33.25% - LS: 157.27	und	1	914,84	914,84
2	110601	Colar de tomada, pvc, com travas, de 60 mm x 1/2" ou 60 mm x 3/4", para ligação predial de água. af_06/2022 BDI:33.25% - LS: 116.89	UN	1	28,30	28,30
2	110602	Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 BDI:33.25% - LS: 116.89	UN	1	39,87	39,87
2	110603	Registro de esfera, pvc, roscável, com cabeça quadrada, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 BDI:33.25% - LS: 116.89	UN	2	50,13	100,26
2	110604	Registro de gaveta com canopla cromada, diâmetro 25mm (1") BDI:33.25% - LS: 157.27	und	10	243,38	2.433,80



**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 : 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Dezembro/2025

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Índice: DNIT - INCC</b>						
2	110605	Registro de pressão com canopla cromada, diâmetro 20mm (3/4") BDI:33.25% - LS: 157.27	und	13	216,85	2.819,05
2	110701	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bôia BDI:33.25% - LS: 157.27	und	2	1.099,05	2.198,10
2	110702	Torneira de bôia com corpo e haste em latão, bôia plástica 3/4" (20mm) BDI:33.25% - LS: 157.27	und	2	152,72	305,44
2	110703	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm x 3/4" BDI:33.25% - LS: 157.27	und	2	29,69	59,38
2	110704	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm x 1 1/2" BDI:33.25% - LS: 157.27	und	1	58,19	58,19
2	120101	Bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada e válvula de acionamento simples - Izy - Deca, Celite ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação BDI:33.25% - LS: 157.27	und	7	979,96	6.859,72
2	120102	Bacia convencional de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - P510, inclusive assento em poliéster, ref. AP51 - Deca ou equivalente, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação BDI:33.25% - LS: 157.27	und	2	5.050,48	10.100,96
2	120103	Lavatório de louça branca com coluna – Aspen Vogue Plus - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira BDI:33.25% - LS: 157.27	und	1	848,96	848,96
2	120104	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, Vogue Plus Confort - L51+CS1V para portadores de necessidades especiais - DECA, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira BDI:33.25% - LS: 157.27	und	2	2.051,98	4.103,96
2	120105	Cuba de louça branca de embutir oval - L37 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metálico tipo copo cromado 1" x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, exclusive torneira BDI:33.25% - LS: 157.27	und	6	499,95	2.999,70
2	120201	Chuveiro tipo ducha cromado, marcas de referência Lorenzetti, Corona ou Cardal BDI:33.25% - LS: 157.27	und	10	427,45	4.274,50
2	120202	Chuveiro em metal cromado com desviador flexível e ducha manual Linha Max 1975C – Deca ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	und	2	1.483,21	2.966,42
2	120203	Torneira de pressão com acionamento manual e fechamento automatico, cromada diâm. 1/2", para lavatório, marcas de referência acquapress Fabrimar, presmatic Docol, Deca ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	und	9	300,36	2.703,24
2	120204	Torneira pressão cromada longa diâm. 3/4" para pia de cozinha, marcas de referência Fabrimar. Deca ou Docol BDI:33.25% - LS: 157.27	und	1	306,41	306,41
2	120301	Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	36,4	568,68	20.699,95
2	120302	Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	6,24	725,87	4.529,43
2	120401	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 40 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e	und	4	180,89	723,56



**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 : 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Dezembro/2025

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice: <b>DNIT - INCC</b>						
		instalação BDI:33.25% - LS: 157.27				
2	120402	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 70 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação BDI:33.25% - LS: 157.27	und	8	215,64	1.725,12
2	120403	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 80 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação BDI:33.25% - LS: 157.27	und	4	237,45	949,80
2	120404	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 BDI:33.25% - LS: 116.89	UN	2	1.105,27	2.210,54
2	120501	CUBA ACO INOX RETANGULAR 46,5x31x17cm MEKAL BDI:33.25% - LS: 157.27	un	1	956,93	956,93
2	120502	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol BDI:33.25% - LS: 157.27	und	9	454,53	4.090,77
2	120503	Porta papel higiênico do tipo plástico ABS Rolão de 300 a 400m dimensões de referência 27,5x27x12cm BDI:33.25% - LS: 157.27	und	9	143,24	1.289,16
2	120504	Porta papel toalha do tipo plástico ABS, com fechadura e chave de plástico, para papel interfolhado com duas ou três dobras BDI:33.25% - LS: 157.27	und	5	141,54	707,70
2	120505	Dispenser de plástico ABS branco para sabonete líquido, marcas de referência JSN, Iramax, Sólimp ou equivalente, com reservatório, fixado com parafusos e buchas BDI:33.25% - LS: 157.27	und	5	162,58	812,90
2	120506	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	4,23	946,95	4.005,60
2	130101	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 BDI:33.25% - LS: 116.89	M	415,97	5,72	2.379,35
2	130102	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 2,5mm² BDI:33.25% - LS: 157.27	m	131,83	11,02	1.452,77
2	130103	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm² BDI:33.25% - LS: 157.27	m	696,12	10,47	7.288,38
2	130104	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 4,0mm² BDI:33.25% - LS: 157.27	m	4,2	13,60	57,12
2	130105	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 6,0mm² BDI:33.25% - LS: 157.27	m	58,9	17,62	1.037,82
2	130106	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 10,0mm² BDI:33.25% - LS: 157.27	m	273,66	22,68	6.206,61
2	130107	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 16,0mm² BDI:33.25% - LS: 157.27	m	50,99	31,62	1.612,30
2	130108	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 70,0mm² BDI:33.25% - LS: 157.27	m	18,96	117,37	2.225,34
2	130109	Cabo de cobre nú, seção de 16.0 mm² BDI:33.25% - LS: 157.27	m	1	34,11	34,11
2	130201	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo – Tigreflex ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	m	338,5	8,79	2.975,42



**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 : 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Dezembro/2025

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Índice: DNIT - INCC</b>						
2	130202	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo – Tigreflex ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	m	18,2	10,70	194,74
2	130203	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 3", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	m	4,7	62,15	292,11
2	130204	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3/4", inclusive conexões BDI:33.25% - LS: 157.27	m	20	25,48	509,60
2	130205	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões BDI:33.25% - LS: 157.27	m	3	27,37	82,11
2	130206	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado #18, tipo "U" com tampa largura 50 mm x altura 50 mm, inclusive conexões e fixação superior. Fornecimento e instalação BDI:33.25% - LS: 157.27	m	32,9	118,83	3.909,51
2	130207	Eletrocalha metálica perfurada com tampa 100X50mm BDI:33.25% - LS: 157.27	m	1,8	77,21	138,98
2	130301	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" BDI:33.25% - LS: 157.27	und	79	13,22	1.044,38
2	130302	Caixa octogonal de 4x4", em PVC, ref. Tigreflex ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	und	32	15,87	507,84
2	130303	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020 BDI:33.25% - LS: 116.89	UN	1	78,96	78,96
2	130304	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída C, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	und	1	66,35	66,35
2	130401	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. af_07/2025 BDI:33.25% - LS: 116.89	UN	1	866,47	866,47
2	130402	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 54 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-54DIN-CEMAR BDI:33.25% - LS: 157.27	und	1	1.232,30	1.232,30
2	130403	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023 BDI:33.25% - LS: 116.89	UN	2	165,04	330,08
2	130404	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023 BDI:33.25% - LS: 116.89	UN	1	30,94	30,94
2	130501	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	und	4	33,29	133,16
2	130502	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	und	7	33,29	233,03
2	130503	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025 BDI:33.25% - LS: 116.89	UN	4	71,68	286,72
2	130504	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	und	2	92,70	185,40
2	130505	Mini-Disjuntor bipolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	und	10	92,70	927,00
2	130506	Mini-Disjuntor tripolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	und	1	130,86	130,86



**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 : 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Dezembro/2025

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Índice: DNIT - INCC</b>						
2	130507	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 150 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	und	1	1.165,86	1.165,86
2	130508	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, 12,5/60kA, 175Vca, Classe I/II, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	und	7	228,36	1.598,52
2	130509	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA – 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	und	1	191,64	191,64
2	130510	Interruptor diferencial (DR) tetrapolar, In 30mA, 25A. Fornecimento e instalação BDI:33.25% - LS: 157.27	und	1	210,39	210,39
2	130601	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	und	1	285,16	285,16
2	130602	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com onze (11) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	und	1	1.078,62	1.078,62
2	130603	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023 BDI:33.25% - LS: 116.89	UN	4	25,90	103,60
2	130604	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023 BDI:33.25% - LS: 116.89	UN	4	110,20	440,80
2	130605	Terminal aéreo galvanizado a fogo 600mm. Fornecimento e instalação BDI:33.25% - LS: 157.27	und	1	44,41	44,41
2	130606	Cabo de alumínio nú, sem alma, 2/0 AWG (67,35 mm²) BDI:33.25% - LS: 157.27	m	12,48	20,44	255,09
2	130607	Cabo de cobre nú, seção de 16.0 mm2 BDI:33.25% - LS: 157.27	m	6,3	34,11	214,89
2	130608	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	m	0,6	71,40	42,84
2	130609	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	m	62,6	92,28	5.776,73
2	130610	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023 BDI:33.25% - LS: 116.89	M	3,4	109,17	371,18
2	140101	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" BDI:33.25% - LS: 157.27	und	4	41,45	165,80
2	140102	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2" BDI:33.25% - LS: 157.27	und	2	68,76	137,52
2	140103	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2" BDI:33.25% - LS: 157.27	und	5	56,40	282,00
2	140104	Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 BDI:33.25% - LS: 116.89	UN	1	103,11	103,11
2	140105	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 BDI:33.25% - LS: 116.89	UN	1	72,13	72,13
2	140106	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2" BDI:33.25% - LS: 157.27	und	2	83,05	166,10
2	140107	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	4	55,75	223,00





**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 : 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Dezembro/2025

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice: <b>DNIT - INCC</b>						
		<i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>				
2	140108	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	2	69,64	139,28
2	140109	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (2 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	22	95,43	2.099,46
2	140110	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (3 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	9	153,10	1.377,90
2	140111	Espelho com Furo Central 13mm, tampa para caixa 4x2 - Linha Branca <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	13	13,22	171,86
2	140112	Espelho para caixa estampada 4 x 2" <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	2	10,97	21,94
2	140113	Sensor de presença sem fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_09/2024 <i>BDI:33.25% - LS: 116.89</i>	UN	1	106,96	106,96
2	140114	Relé fotoelétrico <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	1	54,29	54,29
2	140115	Relé de impulso 10A, 1NA, 110V, 60Hz. Fornecimento e instalação <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	2	1.105,30	2.210,60
2	140201	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	32	227,66	7.285,12
2	140202	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_09/2024 <i>BDI:33.25% - LS: 116.89</i>	UN	64	21,51	1.376,64
2	150101	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	19	13,22	251,18
2	150102	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	3	21,53	64,59
2	150103	Cabo UTP, categoria 5e, 24 awg. Fornecimento e instalação <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	m	279,44	4,76	1.330,13
2	150104	Espelho para caixa estampada 4 x 4" <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	3	21,64	64,92
2	150105	Tomada 4" x 2" com 1 conector RJ 45 fêmea CAT. 6 <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	16	41,00	656,00
2	150106	Espelho 4" x 2" com 2 conector RJ 45 fêmea CAT. 6 <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	3	65,71	197,13
2	150107	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo – Tigreflex ou equivalente <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	m	118,72	8,79	1.043,55
2	150108	Switch DLINK DGS-1008A 10/100/1000 Mbps Gigabit ethernet 8 portas <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	1	229,67	229,67
2	150109	Crimpagem de conector RJ 45 Categoria 5e macho em cabos de rede, inclusive conector <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	35	16,80	588,00
2	150110	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19" <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	2	1.110,48	2.220,96
2	150111	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U's x 570mm <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	1	784,07	784,07
2	150112	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo – Tigreflex ou equivalente <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	m	3,3	10,70	35,31
2	150113	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.	M	5,3	14,28	75,68





**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 : 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Dezembro/2025

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice: <b>DNIT - INCC</b>						
		af_12/2021 BDI:33.25% - LS: 116.89				
2	150114	Bandeja Simples Fixa 2 U's x 390mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" BDI:33.25% - LS: 157.27	und	1	138,18	138,18
2	150115	Calha com 6 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento BDI:33.25% - LS: 157.27	und	1	148,36	148,36
2	150116	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19" BDI:33.25% - LS: 157.27	und	1	408,68	408,68
2	150117	Condutete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022 BDI:33.25% - LS: 116.89	UN	2,9	49,84	144,54
2	150118	Cabo FTP blindado, categoria 5e, 24 awg. Fornecimento e instalação BDI:33.25% - LS: 157.27	m	28,15	5,72	161,02
2	150119	Cabo telefônico cci-50 2 pares, sem blindagem, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_08/2025 BDI:33.25% - LS: 116.89	M	10,6	6,81	72,19
2	160101	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" BDI:33.25% - LS: 157.27	und	5	13,22	66,10
2	160102	Bloco BLI - 10 BDI:33.25% - LS: 157.27	und	2	36,12	72,24
2	160103	Cabo telefônico cci-50 2 pares, sem blindagem, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_08/2025 BDI:33.25% - LS: 116.89	M	14,9	6,81	101,47
2	160104	Ponto de telefone, incluindo caixa 4"x4" PVC ref. Tegreflex ou equivalente, eletrodutos e fios BDI:33.25% - LS: 157.27	pt	5	863,61	4.318,05
2	160105	Tomada para telefone com conector RJ 11 BDI:33.25% - LS: 157.27	und	5	105,69	528,45
2	160106	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo – Tigreflex ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	m	7,3	8,79	64,17
2	160107	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	m	8	32,89	263,12
2	160108	Quadro de distribuição nº 3 padrão TELEBRAS, 400 x 400 x 120 mm, inclusive, blocos internos, anel guia, fios telefônicos e eletroduto de ligação desde o quadro de distribuição nº 5 até o mesmo BDI:33.25% - LS: 157.27	und	1	1.391,81	1.391,81
2	170101	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" BDI:33.25% - LS: 157.27	und	5	13,22	66,10
2	170102	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" BDI:33.25% - LS: 157.27	und	1	21,53	21,53
2	170103	Espelho para caixa estampada 4 x 4" BDI:33.25% - LS: 157.27	und	1	21,64	21,64
2	170104	Tomada coaxial 75 ohms para TV BDI:33.25% - LS: 157.27	und	5	65,71	328,55
2	170105	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo – Tigreflex ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	m	22,4	8,79	196,90
2	180101	Lastro brita nº 02 apiloado com espessura de 5cm e colocação de lona plástica para recebimento de piso de quadra BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	76,71	18,56	1.423,74
2	180102	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022 BDI:33.25% - LS: 116.89	M2	76,71	134,28	10.300,62
2	180201	Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no	m	60,5	97,83	5.918,72



**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 : 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Dezembro/2025

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice: <b>DNIT - INCC</b>						
		traço 1:3 BDI:33.25% - LS: 157.27				
2	180202	Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	25,41	16,60	421,81
2	180301	Fornecimento e instalação de pergolado de madeira de lei Dim.: 3,15 x 6,60 x 3,00m, para fixação em base de concreto armado com barra roscada, conf projeto BDI:33.25% - LS: 157.27	und	1	2.173,33	2.173,33
2	190101	Letra aço INOX (AISI 304), chapa num. 22, recortado, h= 20 cm (sem relevo). Fornecimento e instalação BDI:33.25% - LS: 157.27	und	27	184,92	4.992,84
2	190201	Limpeza geral da obra (edificação) BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	232,8	13,17	3.065,98
3	010101	Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento BDI:33.25% - LS: 157.27	m3	29,87	79,43	2.372,57
3	010102	Raspagem mecanizada para demolição/retirada calçamentos (concreto, pré moldados, passeios, calçadas, canteiros, etc) com utilização de escavadeira hidraulica BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	603,03	3,44	2.074,42
3	010103	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	6.476,97	0,85	5.505,42
3	010104	Retirada de poste de concreto 7/100, inclusive base de concreto BDI:33.25% - LS: 157.27	und	2	705,09	1.410,18
3	010105	Retirada de trave de futebol BDI:33.25% - LS: 157.27	und	2	10,49	20,98
3	010201	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio) BDI:33.25% - LS: 157.27	mês	0,1	30.900,97	3.090,10
3	010301	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria BDI:33.25% - LS: 157.27	m³	1.027,37	9,78	10.047,68
3	010302	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteiras BDI:33.25% - LS: 157.27	m3	1.450,87	3,16	4.584,75
3	010303	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal BDI:33.25% - LS: 157.27	m³	1.450,87	7,94	11.519,91
3	010304	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira) BDI:15.57% - LS: 157.27	M3	115,28	8,48	977,57
3	020101	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário BDI:33.25% - LS: 157.27	m²	1.253,62	2,55	3.196,73
3	020102	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021 BDI:33.25% - LS: 116.89	M2	1.253,62	3,64	4.563,18
3	020103	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022 BDI:33.25% - LS: 116.89	M2	1.253,62	134,28	168.336,09
3	020104	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	23,61	157,05	3.707,95
3	020105	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado (tátil direcional), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	2,12	153,97	326,42
3	020201	Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 BDI:33.25% - LS: 157.27	m	582,31	97,83	56.967,39
3	020202	Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três	m2	244,57	16,60	4.059,86



**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 : 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Dezembro/2025

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice: <b>DNIT - INCC</b>						
		demãos BDI:33.25% - LS: 157.27				
3	020301	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário BDI:33.25% - LS: 157.27	m²	6.476,97	2,55	16.516,27
3	020302	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	6.476,97	45,76	296.386,15
3	020303	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	331,88	189,20	62.791,70
3	020304	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	730,14	10,59	7.732,18
3	020305	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	730,14	88,18	64.383,75
3	020306	Alambrado tela losangular arame fio 12, malha 2" revestida em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical 2.1/2", horizontal 2" e contraventamento 1", pintados c/ duas demãos de esmalte sintético sob fundo anti corrosivo Det AL2 BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	1.393,9	345,24	481.230,04
3	020307	Portão 1 folha de abrir tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado diâmetro 2" dimensões 1.00x2,10m, pintados com duas demãos de esmalte sintético sobre fundo anti corrosivo BDI:33.25% - LS: 157.27	und	2	1.808,74	3.617,48
3	020308	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	730,14	41,67	30.424,93
3	020401	Fornecimento e instalação de pergolado de madeira de lei Dim.: 3,00 x 3,50 x 2,65m, para fixação em base de concreto armado com barra roscada, conf projeto BDI:33.25% - LS: 157.27	und	4	5.366,84	21.467,36
3	020402	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demãos de verniz fosco incolor, linha Tripla Proteção Premium, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	105,18	38,28	4.026,29
3	020403	Banco linear concreto aparente armado, 3.00m x 0,50m, lixamento e pintura c/ verniz fosco com proteção solar a três demãos, conforme projeto Det B1 BDI:33.25% - LS: 157.27	und	5	1.324,96	6.624,80
3	020404	Mesa de concreto aparente com tampo 60x60, base de 30x30cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto BDI:33.25% - LS: 157.27	und	2	480,43	960,86
3	020405	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40cm e base 20x20cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto BDI:33.25% - LS: 157.27	und	8	221,57	1.772,56
3	020406	Banco linear em concreto aparente armado com assento em balanço e base ancorada no solo. Concreto acabado, lixado e envernizado - Detalhe B3-D BDI:33.25% - LS: 157.27	m	12	752,98	9.035,76
3	020501	TRAVE DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 732CM, ALTURA 244CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA BDI:33.25% - LS: 157.27	und	2	4.933,85	9.867,70
3	030101	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V BDI:33.25% - LS: 157.27	und	1	10.454,69	10.454,69



**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 : 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Dezembro/2025

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Índice: DNIT - INCC</b>						
3	030201	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 35.0 mm2 BDI:33.25% - LS: 157.27	m	30,7	61,20	1.878,84
3	030202	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 70.0 mm2 BDI:33.25% - LS: 157.27	m	129,2	120,96	15.628,03
3	030203	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C – 4,0mm2 BDI:33.25% - LS: 157.27	m	365,2	12,69	4.634,39
3	030204	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 6,0mm2 BDI:33.25% - LS: 157.27	m	811,5	17,62	14.298,63
3	030205	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 25,0mm2 BDI:33.25% - LS: 157.27	m	168,3	43,95	7.396,79
3	030206	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 50,0mm2 BDI:33.25% - LS: 157.27	m	673	84,83	57.090,59
3	030207	Cabo de cobre nu, seção de 25,0 mm2, têmpera meio dura, encordoamento classe 2A BDI:33.25% - LS: 157.27	m	5,1	51,10	260,61
3	030208	Cabo telefônico cci-50 1 par, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_08/2025 BDI:33.25% - LS: 157.27	M	7,5	6,28	47,10
3	030209	Cabo telefônico cci-50 2 pares, sem blindagem, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_08/2025 BDI:33.25% - LS: 157.27	M	23,3	7,48	174,28
3	030210	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 2,5mm2 BDI:33.25% - LS: 157.27	m	553,8	11,02	6.102,88
3	030211	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C – 10,0mm2 BDI:33.25% - LS: 157.27	m	4,6	22,00	101,20
3	030301	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 3", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	m	498,6	62,15	30.987,99
3	030302	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões BDI:33.25% - LS: 157.27	m	2,9	27,37	79,37
3	030303	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/4", inclusive conexões BDI:33.25% - LS: 157.27	m	13,6	42,40	576,64
3	030304	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 BDI:33.25% - LS: 116.89	M	24,7	49,48	1.222,16
3	030305	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3", inclusive conexões BDI:33.25% - LS: 157.27	m	2	91,42	182,84
3	030306	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3/4", inclusive conexões BDI:33.25% - LS: 157.27	m	3	25,48	76,44
3	030401	Caixa de passagem, em alvenaria de blocos de concreto 14x19x39 cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita nº3, nas dimensões 40x40x40cm BDI:33.25% - LS: 157.27	und	28	479,17	13.416,76
3	030402	Caixa de passagem de alvenaria de bloco de concreto 14x19x39cm, dimensões de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de cncreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm BDI:33.25% - LS: 157.27	und	3	233,36	700,08
3	030403	Caixa de passagem de alvenaria de bloco de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de cncreto esp. 5cm e fundo de concreto magro esp.10cm BDI:33.25% - LS: 157.27	und	7	299,03	2.093,21



**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 : 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Dezembro/2025

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Índice: DNIT - INCC</b>						
3	030404	Quadro de distribuição para telefone n.2, 20x20x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras - fornecimento e instalação. af_08/2025 BDI:33.25% - LS: 116.89	UN	1	106,71	106,71
3	030405	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras - fornecimento e instalação. af_08/2025 BDI:33.25% - LS: 116.89	UN	1	200,18	200,18
3	030406	Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo r1, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,35x0,60x0,60 m, excluindo tampão. af_12/2020 BDI:33.25% - LS: 157.27	UN	1	899,05	899,05
3	030407	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" BDI:33.25% - LS: 157.27	und	1	13,22	13,22
3	030501	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025 BDI:33.25% - LS: 116.89	UN	3	71,68	215,04
3	030502	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	und	2	92,70	185,40
3	030503	Mini-Disjuntor bipolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	und	3	92,70	278,10
3	030504	Mini-Disjuntor tripolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	und	4	133,56	534,24
3	030505	Mini-Disjuntor tripolar 125A, curva C, 15kA, 220/380Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	und	2	523,22	1.046,44
3	030601	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv. BDI:33.25% - LS: 157.27	und	1	710,36	710,36
3	030602	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv. BDI:33.25% - LS: 157.27	und	2	1.408,96	2.817,92
3	030701	Poste de concreto com comprimento nominal de 11m, carga nominal de 600 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,7 m de solo. Fornecimento e assentamento BDI:33.25% - LS: 157.27	und	6	4.503,56	27.021,36
3	030702	Poste telecônico reto engastado em aço galvanizado h= 10m, diam. de base: 114,30 e diam. de topo: 60,3 - Fornecimento, assentamento e engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,6 m de solo BDI:33.25% - LS: 157.27	und	8	3.149,22	25.193,76
3	030703	Poste metálico cônico curvo, h=10m, engastado. Fornecimento e instalação BDI:33.25% - LS: 157.27	und	10	2.690,34	26.903,40
3	030704	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste de concreto - fornecimento e instalação. af_02/2025_ps BDI:33.25% - LS: 157.27	UN	10	215,57	2.155,70
3	030705	SUPORTE TRIPLO PARA TOPO DE POSTE DIAMETRO 110 - 114MM (ILUMINAÇÃO PÚBLICA) REF FORT LIGHT - REPUME - FORTE NOBRE OU EQUIV BDI:33.25% - LS: 157.27	und	3	2.858,57	8.575,71
3	030706	Cruzeta (conjunto com 2 cruzetas) de 2400x90x135mm, sela para cruzeta, parafuso de cabeça abaulada diâm.10x150mm, arruela quadrada de 36mm furo de 18mm, porca quadrada BDI:33.25% - LS: 157.27	cj	12	1.520,54	18.246,48
3	030801	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W,	und	31	2.221,12	68.854,72





**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 : 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Dezembro/2025

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice: <b>DNIT - INCC</b>						
		5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar BDI:33.25% - LS: 157.27				
3	030802	Projeto externo de LED potência 200W, vida útil superior a 25.000 h, IP 65, temperatura de cor entre 5000K e 6500K (branco frio), cód. 435185, Ultra ou 11356, marcas de referência Brília, Led Star, Kian ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	und	48	283,88	13.626,24
3	030901	Tomada para telefone com conector RJ 11 BDI:33.25% - LS: 157.27	und	1	105,69	105,69
3	030902	Bloco BLI - 10 BDI:33.25% - LS: 157.27	und	4	36,12	144,48
3	030903	Botoeira à impulsão na cor vermelha. Fornecimento e instalação BDI:33.25% - LS: 157.27	und	2	51,55	103,10
3	030904	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_02/2025 BDI:33.25% - LS: 116.89	UN	30	48,49	1.454,70
3	030905	Haste de aterramento, diâm.: 3/4", comp.: 2,4m. Fornecimento e instalação BDI:33.25% - LS: 157.27	und	2	412,93	825,86
3	040101	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	1.253,62	1,83	2.294,12
4	010101	Escavação mecânica em material de 1a. categoria BDI:33.25% - LS: 157.27	m3	122,88	21,71	2.667,72
4	010102	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada BDI:33.25% - LS: 157.27	m3	159,74	123,11	19.665,59
4	010201	Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual) BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	128	25,76	3.297,28
4	020101	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	212,14	145,44	30.853,64
4	020201	Fornecimento e aplicação de concreto ciclópico, dosado com concreto Fck = 15 MPa com 30% de pedra de mão BDI:33.25% - LS: 157.27	m3	145,67	813,90	118.560,81
4	020202	Lixamento mecanizado em superfície de concreto BDI:33.25% - LS: 157.27	m²	207,86	17,16	3.566,88
4	030101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	150,4	20,61	3.099,74
4	030102	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	150,4	88,18	13.262,27
4	040101	Calçada em concreto estrutural Fck 13.5 MPa espessura de 6.0cm, inclusive regularização do terreno BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	499,2	191,04	95.367,17
4	040102	Armadura de tela de aço CA-60 (Q-138) Ø 4,20 mm, malha de 10 x 10 cm BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	499,2	31,70	15.824,64
4	040103	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022 BDI:33.25% - LS: 116.89	M2	499,2	3,50	1.747,20
4	050101	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	0,96	157,05	150,77
4	050201	Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvnil, Coral, Sherwin	m2	358,26	27,80	9.959,63



**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 : 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Dezembro/2025

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice: <b>DNIT - INCC</b>						
		Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27				
4	060101	Corrimão duplo tubo de aço inox AISI 304, Ø1.1/2" (corrimão duplo), fixado em tubos Ø1.1/4" (montantes distância máxima 1.5m) , esp. tubo 1,5mm, H=0,92m, fixação dos montantes no piso por meio de flange com três furos e chumbadores, canoplas de acabamento em aço inox BDI:33.25% - LS: 157.27	m	58,08	369,28	21.447,78
					Total Índice :	<b>3.087.714,20</b>
					Total Orçamento :	<b>3.087.714,20</b>



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

*Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)*

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SEMOPE

**Data Base:** Dezembro/2025

**Plan. Objeto da Planilha**

- 1 CANTEIRO DE OBRAS
- 2 VESTIÁRIO
- 3 CAMPO
- 4 ARQUIBANCADA

LEGENDA

Célula - % Etapa

P1

P2

P1 - Percentual sobre o total do orçamento  
P2 - Percentual sobre o total da planilha

Célula - Período

P1

P3

P2

-----

V1

P1 - Percentual sobre o total da planilha  
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: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SEMOPE

Data Base: Dezembro/2025

Plan.	Etapas	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	CANTEIRO DE OBRAS 143.495,27	4,6473% 100%	100% 4,6473% 100% ..... 143.495,27					
2	01	SERVIÇOS PRELIMINARES 31.952,43	1,0348% 3,4165%	3,4165% 1,0348% 100% ..... 31.952,43					
	02	ESTRUTURAS DE CONCRETO 253.630,63	8,2142% 27,1195%	5,4239% 1,6428% 20% ..... 50.726,13	8,1359% 2,4643% 30% ..... 76.089,19	8,1359% 2,4643% 30% ..... 76.089,19	5,4239% 1,6428% 20% ..... 50.726,12		
	03	ALVENARIAS E FECHAMENTOS 32.901,16	1,0656% 3,518%			0,7036% 0,2131% 20% ..... 6.580,23	2,1108% 0,6393% 60% ..... 19.740,70	0,7036% 0,2131% 20% ..... 6.580,23	
	04	ESQUADRIAS 57.660,23	1,8674% 6,1653%					0,6165% 0,1867% 10% ..... 5.766,02	3,0827% 0,9337% 50% ..... 28.830,12
	05	COBERTURA 40.328,49	1,3061% 4,3121%					0,8624% 0,2612% 20% ..... 8.065,70	3,4497% 1,0449% 80% ..... 32.262,79
	06	IMPERMEABILIZAÇÃO 26.156,81	0,8471% 2,7968%	0,839% 0,2541% 30% ..... 7.847,04				0,839% 0,2541% 30% ..... 7.847,04	
	07	REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES 126.888,52	4,1095% 13,5676%				2,7135% 0,8219% 20% ..... 25.377,70	4,0703% 1,2328% 30% ..... 38.066,56	4,0703% 1,2328% 30% ..... 38.066,56
	08	REVESTIMENTO DE PISOS INTERNOS 50.362,23	1,6311% 5,385%					0,5385% 0,1631% 10% ..... 5.036,22	2,154% 0,6524% 40% ..... 20.144,89
	09	ACABAMENTOS E ACESSÓRIOS 48.482,30	1,5702% 5,184%						0,5184% 0,157% 10% ..... 4.848,23
	10	PINTURAS 52.674,66	1,7059% 5,6323%						



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

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SEMOPE

Data Base: Dezembro/2025

Plan.	Etapas	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
2	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 27.755,63	0,8989% 2,9678%		0,5936% 0,1798% 20% ..... 5.551,13		0,4452% 0,1348% 15% ..... 4.163,34	0,5936% 0,1798% 20% ..... 5.551,13	0,5936% 0,1798% 20% ..... 5.551,13
	12	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS 77.865,31	2,5218% 8,3258%						
	13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 48.229,37	1,562% 5,1569%	0,5157% 0,1562% 10% ..... 4.822,94			1,0314% 0,3124% 20% ..... 9.645,87	1,5471% 0,4686% 30% ..... 14.468,81	1,5471% 0,4686% 30% ..... 14.468,81
	14	APARELHOS ELÉTRICOS 15.993,71	0,518% 1,7101%						0,342% 0,1036% 20% ..... 3.198,74
	15	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO 8.614,12	0,279% 0,9211%						0,1842% 0,0558% 20% ..... 1.722,82
	16	INSTALAÇÕES DE TELEFONIA 6.805,39	0,2204% 0,7277%						
	17	INSTALAÇÕES DE TV 634,71	0,0206% 0,0679%						
	18	URBANISMO 20.238,18	0,6554% 2,164%						0,6492% 0,1966% 30% ..... 6.071,45
	19	SERVIÇOS FINAIS 8.058,81	0,261% 0,8617%						
3	01	SERVIÇOS PRELIMINARES 41.603,54	1,3474% 2,492%	2,492% 1,3474% 100% ..... 41.603,54					
	02	URBANISMO 1.257.995,38	40,742% 75,351%		7,5351% 4,0742% 10% ..... 125.799,54	7,5351% 4,0742% 10% ..... 125.799,54	7,5351% 4,0742% 10% ..... 125.799,54	11,3026% 6,1113% 15% ..... 188.699,31	11,3026% 6,1113% 15% ..... 188.699,31





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

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SEMOPE

Data Base: Dezembro/2025

Plan.	Etap	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
3	03	ELÉTRICA 367.621,34	11,9059% 22,0197%				4,4039% 2,3812% 20% ..... 73.524,27		
	04	SERVIÇOS FINAIS 2.294,12	0,0743% 0,1374%						
4	01	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 25.630,59	0,8301% 7,5502%	7,5502% 0,8301% 100% ..... 25.630,59					
	02	ARQUIBANCADA 152.981,32	4,9545% 45,0646%	4,5065% 0,4955% 10% ..... 15.298,13	20,2791% 2,2295% 45% ..... 68.841,59	20,2791% 2,2295% 45% ..... 68.841,60			
	03	REVESTIMENTO ARGAMASSADO 16.362,01	0,5299% 4,8199%				4,8199% 0,5299% 100% ..... 16.362,01		
	04	PISO E PASSEIOS 112.939,00	3,6577% 33,2691%	26,6153% 2,9262% 80% ..... 90.351,20	6,6538% 0,7315% 20% ..... 22.587,80				
	05	REVESTIMENTO E PINTURA 10.110,38	0,3274% 2,9783%					2,9783% 0,3274% 100% ..... 10.110,38	
	06	SERVIÇOS COMPLEMENTARES 21.447,78	0,6946% 6,318%						6,318% 0,6946% 100% ..... 21.447,78
% Simples				13,3344%	9,6793%	8,9811%	10,5366%	9,3983%	11,8312%
% Acumulado				13,3344%	23,0137%	31,9948%	42,5314%	51,9296%	63,7608%
Total Simples				411.727,27	298.869,25	277.310,56	325.339,55	290.191,40	365.312,63
Total Acumulado				411.727,27	710.596,52	987.907,08	1.313.246,63	1.603.438,03	1.968.750,66



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

*Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)*

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SEMOPE

Data Base: Dezembro/2025

Plan.	Etapas	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 7 210 dias	Período: 8 240 dias
1	01	CANTEIRO DE OBRAS 143.495,27	4,6473% 100%		
2	01	SERVIÇOS PRELIMINARES 31.952,43	1,0348% 3,4165%		
	02	ESTRUTURAS DE CONCRETO 253.630,63	8,2142% 27,1195%		
	03	ALVENARIAS E FECHAMENTOS 32.901,16	1,0656% 3,518%		
	04	ESQUADRIAS 57.660,23	1,8674% 6,1653%		2,4661% 0,747% 40% ..... 23.064,09
	05	COBERTURA 40.328,49	1,3061% 4,3121%		
	06	IMPERMEABILIZAÇÃO 26.156,81	0,8471% 2,7968%	1,1187% 0,3389% 40% ..... 10.462,73	
	07	REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES 126.888,52	4,1095% 13,5676%	2,7135% 0,8219% 20% ..... 25.377,70	
	08	REVESTIMENTO DE PISOS INTERNOS 50.362,23	1,6311% 5,385%	2,154% 0,6524% 40% ..... 20.144,89	0,5385% 0,1631% 10% ..... 5.036,23
	09	ACABAMENTOS E ACESSÓRIOS 48.482,30	1,5702% 5,184%	4,1472% 1,2561% 80% ..... 38.785,84	0,5184% 0,157% 10% ..... 4.848,23
	10	PINTURAS 52.674,66	1,7059% 5,6323%	2,8161% 0,853% 50% ..... 26.337,33	2,8161% 0,853% 50% ..... 26.337,33



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

Cronograma Físico-Financeiro (Análítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SEMOPE

Data Base: Dezembro/2025

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 7 210 dias	Período: 8 240 dias
2	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 27.755,63	0,8989% 2,9678%	0,4452% 0,1348% <b>15%</b> ..... 4.163,34	0,2968% 0,0899% <b>10%</b> ..... 2.775,56
	12	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS 77.865,31	2,5218% 8,3258%	1,6652% 0,5044% <b>20%</b> ..... 15.573,06	6,6606% 2,0174% <b>80%</b> ..... 62.292,25
	13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 48.229,37	1,562% 5,1569%	0,5157% 0,1562% <b>10%</b> ..... 4.822,94	
	14	APARELHOS ELÉTRICOS 15.993,71	0,518% 1,7101%	0,8551% 0,259% <b>50%</b> ..... 7.996,86	0,513% 0,1554% <b>30%</b> ..... 4.798,11
	15	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO 8.614,12	0,279% 0,9211%	0,7369% 0,2232% <b>80%</b> ..... 6.891,30	
	16	INSTALAÇÕES DE TELEFONIA 6.805,39	0,2204% 0,7277%	0,7277% 0,2204% <b>100%</b> ..... 6.805,39	
	17	INSTALAÇÕES DE TV 634,71	0,0206% 0,0679%	0,0679% 0,0206% <b>100%</b> ..... 634,71	
	18	URBANISMO 20.238,18	0,6554% 2,164%	0,6492% 0,1966% <b>30%</b> ..... 6.071,45	0,8656% 0,2622% <b>40%</b> ..... 8.095,28
	19	SERVIÇOS FINAIS 8.058,81	0,261% 0,8617%		0,8617% 0,261% <b>100%</b> ..... 8.058,81
3	01	SERVIÇOS PRELIMINARES 41.603,54	1,3474% 2,492%		
	02	URBANISMO 1.257.995,38	40,742% 75,351%	15,0702% 8,1484% <b>20%</b> ..... 251.599,08	15,0702% 8,1484% <b>20%</b> ..... 251.599,06



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

**Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)**

**Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SEMOPE

**Data Base:** Dezembro/2025

Plan.	Etap	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 7 210 dias	Período: 8 240 dias
3	03	ELÉTRICA 367.621,34	11,9059% 22,0197%	8,8079% 4,7624% <b>40%</b> ..... 147.048,54	8,8079% 4,7624% <b>40%</b> ..... 147.048,53
	04	SERVIÇOS FINAIS 2.294,12	0,0743% 0,1374%		0,1374% 0,0743% <b>100%</b> ..... 2.294,12
4	01	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 25.630,59	0,8301% 7,5502%		
	02	ARQUIBANCADA 152.981,32	4,9545% 45,0646%		
	03	REVESTIMENTO ARGAMASSADO 16.362,01	0,5299% 4,8199%		
	04	PISO E PASSEIOS 112.939,00	3,6577% 33,2691%		
	05	REVESTIMENTO E PINTURA 10.110,38	0,3274% 2,9783%		
	06	SERVIÇOS COMPLEMENTARES 21.447,78	0,6946% 6,318%		
% Simples				18,5482%	17,691%
% Acumulado				82,309%	100%
Total Simples				572.715,16	546.247,60
Total Acumulado				2.541.465,82	3.087.713,42



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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Data Base:** Dezembro/2025

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	200144	Alambrado tela losangular arame fio 12, malha 2" revestida em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical 2.1/2", horizontal 2" e contraventamento 1", pintados c/ duas demãos de esmalte sintético sob fundo anti corrosivo Det AL2 Itens: 3-020306	m2	481.230,03	481.230,03	15,5853	15,5853	1.393,9	345,24	Serviço Composto
	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal Itens: 3-020302	m2	296.386,14	777.616,17	9,5989	25,1842	6.476,97	45,76	Serviço Composto
	94995	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022 Itens: 2-180102, 3-020103	M2	178.636,70	956.252,87	5,7854	30,9696	1.330,33	134,28	Serviço Composto
	040225	Fornecimento e aplicação de concreto ciclópico, dosado com concreto Fck = 15 MPa com 30% de pedra de mão Itens: 4-020201	m3	118.560,81	1.074.813,68	3,8398	34,8094	145,67	813,90	Serviço Composto
	120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm Itens: 2-070103, 3-020305	m2	111.450,69	1.186.264,37	3,6095	38,4189	1.263,9	88,18	Serviço Composto
	040337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) Itens: 2-020301, 4-020101	m2	111.012,89	1.297.277,26	3,5953	42,0142	763,29	145,44	Serviço Composto
	200227	Calçada em concreto estrutural Fck 13.5 MPa espessura de 6.0cm, inclusive regularização do terreno Itens: 4-040101	m2	95.367,16	1.392.644,42	3,0886	45,1028	499,2	191,04	Serviço Composto
	35CE.	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	und	68.854,72	1.461.499,14	2,2300	47,3328	31	2.221,12	Serviço Composto





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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Data Base: Dezembro/2025

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	200202	Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 Itens: 2-180201, 3-020201	m	62.886,09	1.524.385,23	2,0367	49,3695	642,81	97,83	Serviço Composto
	050501	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm Itens: 3-020303	m2	62.791,69	1.587.176,92	2,0336	51,4031	331,88	189,20	Serviço Composto
	151425	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 50,0mm2 Itens: 3-030206	m	57.090,59	1.644.267,51	1,8490	53,2521	673	84,83	Serviço Composto
	020361	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. mont. estr. mad. 8"x8", c/adesivo "PMVV" 60x60cm a cada 10m (Reaproveitamento 5x) Itens: 1-0102	m	48.927,87	1.693.195,38	1,5846	54,8367	462,5	105,79	Serviço Composto
	130233	Porcelanato esmaltado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Portobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 3mm para porcelanato Itens: 2-070202, 2-080201	m2	44.531,14	1.737.726,52	1,4422	56,2789	231,74	192,16	Serviço Composto
	040331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) Itens: 2-020305	m3	40.596,76	1.778.323,28	1,3148	57,5937	44,79	906,38	Serviço Composto
	120241	Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 32x60cm, ref. TRADIZIONALLE BIANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte Itens: 2-070201	m2	33.903,14	1.812.226,42	1,0980	58,6917	300,96	112,65	Serviço Composto
	200585	Guarda corpo tubo de aço inox AISI 304, Ø2"	m	31.390,76	1.843.617,18	1,0166	59,7083	43,3	724,96	Serviço Composto



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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Data Base:** Dezembro/2025

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		(montantes distancia máxima 1,5m e travamento horizontal superior), Ø1.1/2" (travamento horizontal inferior) e Ø3/4" (tubos fixados na horizontal e suportes do corrimão, esp. 1,5mm, H=1,10m, fixação dos montantes no piso por meio de flange com três furos e chumbadores, canoplas de acabamento em aço inox Itens: 2-090201								
	151140	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 3", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente Itens: 2-130203, 3-030301	m	31.280,09	1.874.897,27	1,0131	60,7214	503,3	62,15	Serviço Composto
	190106	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente Itens: 3-020308	m2	30.424,93	1.905.322,20	0,9854	61,7068	730,14	41,67	Serviço Composto
	040238	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma) Itens: 2-020203	m2	27.225,00	1.932.547,20	0,8817	62,5885	234,84	115,93	Serviço Composto
	35CE.	Poste de concreto com comprimento nominal de 11m, carga nominal de 600 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,7 m de solo. Fornecimento e assentamento Itens: 3-030701	und	27.021,36	1.959.568,56	0,8751	63,4636	6	4.503,56	Serviço Composto
	030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada Itens: 2-010104, 2-020104, 4-010102	m3	27.009,09	1.986.577,65	0,8747	64,3383	219,39	123,11	Serviço Composto
	3A4F.	Poste metálico cônico curvo, h=10m, engastado. Fornecimento e instalação Itens: 3-030703	und	26.903,40	2.013.481,05	0,8713	65,2096	10	2.690,34	Serviço Composto
	050606	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo	m2	26.628,33	2.040.109,38	0,8624	66,0720	398,27	66,86	Serviço Composto



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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Data Base:** Dezembro/2025

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/revestimento, 9cm (bloco comprado na fábrica, posto obra) Itens: 2-030101								
	180423	Poste telecônico reto engastado em aço galvanizado h= 10m, diam. de base: 114,30 e diam. de topo: 60,3 - Fornecimento, assentamento e engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,6 m de solo Itens: 3-030702	und	25.193,76	2.065.303,14	0,8159	66,8879	8	3.149,22	Serviço Composto
	071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco Itens: 2-040101	m2	24.729,70	2.090.032,84	0,8009	67,6888	18,3	1.351,35	Serviço Composto
	090233	Cobertura telha termoacústica tipo telha/telha trapezoidal TR40 de aço galvalume esp. 0,5mm, com isolamento em poliisocianurato (PIR) injetado esp.30mm, pré-pintada nas 2 faces cor branco padrão, inclusive acessórios de fixação Itens: 2-050102	m2	22.845,04	2.112.877,88	0,7399	68,4287	82,7	276,24	Serviço Composto
	040253	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) Itens: 2-020206	m3	22.093,99	2.134.971,87	0,7155	69,1442	21,95	1.006,56	Serviço Composto
	190117	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex Itens: 2-100102	m2	21.714,81	2.156.686,68	0,7033	69,8475	648,01	33,51	Serviço Composto
	3B67.000021	Fornecimento e instalação de pergolado de madeira de lei Dim.: 3,00 x 3,50 x 2,65m, para fixação em base de concreto armado com barra roscada, conf projeto Itens: 3-020401	und	21.467,36	2.178.154,04	0,6953	70,5428	4	5.366,84	Serviço Composto
	200586	Corrimão duplo tubo de aço inox AISI 304, Ø1.1/2" (corrimão duplo), fixado em tubos Ø1.1/4"	m	21.447,78	2.199.601,82	0,6946	71,2374	58,08	369,28	Serviço Composto



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

***CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)***

**Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Data Base:** Dezembro/2025

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		(montantes distância máxima 1.5m) , esp. tubo 1,5mm, H=0,92m, fixação dos montantes no piso por meio de flange com três furos e chumbadores, canoplas de acabamento em aço inox Itens: 4-060101								
	050205	Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 Itens: 2-120301	m2	20.699,95	2.220.301,77	0,6704	71,9078	36,4	568,68	Serviço Composto
	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente Itens: 2-100101	m2	20.509,51	2.240.811,28	0,6642	72,5720	648,01	31,65	Serviço Composto
	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário Itens: 3-020101, 3-020301	m²	19.713,00	2.260.524,28	0,6384	73,2104	7.730,59	2,55	Serviço Composto
	150902	Cruzeta (conjunto com 2 cruzetas) de 2400x90x135mm, sela para cruzeta, parafuso de cabeça abaulada diâm.10x150mm, arruela quadrada de 36mm furo de 18mm, porca quadrada Itens: 3-030706	cj	18.246,48	2.278.770,76	0,5909	73,8013	12	1.520,54	Serviço Composto
	040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm Itens: 2-020302	kg	17.953,84	2.296.724,60	0,5815	74,3828	1.269,72	14,14	Serviço Composto
	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm Itens: 2-070102	m2	17.932,61	2.314.657,21	0,5808	74,9636	346,39	51,77	Serviço Composto
	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm Itens: 2-070101, 3-020304	m2	17.052,96	2.331.710,17	0,5523	75,5159	1.610,29	10,59	Serviço Composto
	041401	Armadura de tela de aço CA-60 (Q-138) Ø 4,20 mm, malha de 10 x 10 cm Itens: 4-040102	m2	15.824,64	2.347.534,81	0,5125	76,0284	499,2	31,70	Serviço Composto



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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Data Base:** Dezembro/2025

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	151409	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 70.0 mm <sup>2</sup> Itens: 3-030202	m	15.628,03	2.363.162,84	0,5061	76,5345	129,2	120,96	Serviço Composto
	040333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm Itens: 2-020304	kg	15.336,91	2.378.499,75	0,4967	77,0312	1.068,03	14,36	Serviço Composto
	151419	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 6,0mm <sup>2</sup> Itens: 2-130105, 3-030204	m	15.336,44	2.393.836,19	0,4967	77,5279	870,4	17,62	Serviço Composto
	020714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização) Itens: 1-0112	m	14.978,75	2.408.814,94	0,4851	78,0130	25	599,15	Serviço Composto
	181011	Projetor externo de LED potência 200W, vida útil superior a 25.000 h, IP 65, temperatura de cor entre 5000K e 6500K (branco frio), cód. 435185, Ultra ou 11356, marcas de referência Brilia, Led Star, Kian ou equivalente Itens: 3-030802	und	13.626,24	2.422.441,18	0,4413	78,4543	48	283,88	Serviço Composto
	150621	Caixa de passagem, em alvenaria de blocos de concreto 14x19x39 cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita nº3, nas dimensões 40x40x40cm Itens: 3-030401	und	13.416,76	2.435.857,94	0,4345	78,8888	28	479,17	Serviço Composto
	020343	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. Itens: 1-0103	mês	13.325,04	2.449.182,98	0,4316	79,3204	8	1.665,63	Serviço Composto
	020339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m <sup>2</sup> por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem Itens: 2-010301	m2	13.304,52	2.462.487,50	0,4309	79,7513	381	34,92	Serviço Composto





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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Data Base:** Dezembro/2025

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	160711	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm Itens: 4-030102	m2	13.262,27	2.475.749,77	0,4295	80,1808	150,4	88,18	Serviço Composto
	020353	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. Itens: 1-0104	ms	13.050,48	2.488.800,25	0,4227	80,6035	8	1.631,31	Serviço Composto
	020355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básco, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação Itens: 1-0106	ms	12.784,00	2.501.584,25	0,4140	81,0175	8	1.598,00	Serviço Composto
	33D2.	Janela tipo guilhotina, em veneziana de alumínio anodizado branco, inclusive alizar. Fornecimento e instalação com argamassa de cimento e areia Itens: 2-040201	m2	12.605,95	2.514.190,20	0,4083	81,4258	7,14	1.765,54	Serviço Composto
	020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra Itens: 1-0108	und	11.770,45	2.525.960,65	0,3812	81,8070	5	2.354,09	Serviço Composto
	040332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm Itens: 2-020303	kg	11.618,72	2.537.579,37	0,3763	82,1833	773,55	15,02	Serviço Composto
	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Itens: 3-010303	m³	11.519,90	2.549.099,27	0,3731	82,5564	1.450,87	7,94	Serviço Composto
	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm Itens: 2-020204	kg	11.447,03	2.560.546,30	0,3707	82,9271	809,55	14,14	Serviço Composto
	130104	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm Itens: 2-080101	m2	11.309,62	2.571.855,92	0,3663	83,2934	193,03	58,59	Serviço Composto



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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Data Base:** Dezembro/2025

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	151710	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V Itens: 3-030101	und	10.454,69	2.582.310,61	0,3386	83,6320	1	10.454,69	Serviço Composto
	40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m Itens: 2-010401	M2	10.263,79	2.592.574,40	0,3324	83,9644	193,11	53,15	Serviço Composto
	170126	Bacia convencional de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - P510, inclusive assento em poliéster, ref. AP51 - Deca ou equivalente, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação Itens: 2-120102	und	10.100,96	2.602.675,36	0,3271	84,2915	2	5.050,48	Serviço Composto
	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria Itens: 3-010301	m³	10.047,67	2.612.723,03	0,3254	84,6169	1.027,37	9,78	Serviço Composto
	190602	Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente Itens: 4-050201	m2	9.959,62	2.622.682,65	0,3226	84,9395	358,26	27,80	Serviço Composto
	3B67.000010	TRAVE DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 732CM, ALTURA 244CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA Itens: 3-020501	und	9.867,70	2.632.550,35	0,3196	85,2591	2	4.933,85	Serviço Composto
	190417	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo Itens: 2-100201	m2	9.589,04	2.642.139,39	0,3106	85,5697	135,63	70,70	Serviço Composto
	3B67.000032	Banco linear em concreto aparente armado com assento em balanço e base ancorada no solo. Concreto acabado, lixado e envernizado - Detalhe B3-D	m	9.035,76	2.651.175,15	0,2926	85,8623	12	752,98	Serviço Composto



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

***CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)***

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Data Base: Dezembro/2025

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		Itens: 3-020406								
	100213	Impermeabilização manta asfáltica premium ardosiada 3,0mm, tipo III (NBR 9952), estruturada com véu de poliéster, uma camada Itens: 2-060301	m2	8.930,99	2.660.106,14	0,2892	86,1515	66,54	134,22	Serviço Composto
	100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos Itens: 2-060201	m2	8.851,74	2.668.957,88	0,2867	86,4382	144,66	61,19	Serviço Composto
	020356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. Itens: 1-0107	ms	8.705,68	2.677.663,56	0,2819	86,7201	8	1.088,21	Serviço Composto
	3FFB.	SUPORTE TRIPLO PARA TOPO DE POSTE DIAMETRO 110 - 114MM (ILUMINAÇÃO PÚBLICA) REF FORT LIGHT - REPUME - FORTE NOBRE OU EQUIV Itens: 3-030705	und	8.575,71	2.686.239,27	0,2777	86,9978	3	2.858,57	Serviço Composto
	100202	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika Itens: 2-060101	m2	8.374,08	2.694.613,35	0,2712	87,2690	95,29	87,88	Serviço Composto
	020354	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. Itens: 1-0105	ms	7.933,68	2.702.547,03	0,2569	87,5259	8	991,71	Serviço Composto
	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso Itens: 2-070301	m2	7.931,23	2.710.478,26	0,2569	87,7828	114,25	69,42	Serviço Composto
	101966	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020 Itens: 2-050203	M	7.820,56	2.718.298,82	0,2533	88,0361	62,35	125,43	Serviço Composto
	151417	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 2,5mm2 Itens: 2-130102, 3-030210	m	7.555,63	2.725.854,45	0,2447	88,2808	685,63	11,02	Serviço Composto



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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Data Base:** Dezembro/2025

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	151422	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 25,0mm2 Itens: 3-030205	m	7.396,78	2.733.251,23	0,2396	88,5204	168,3	43,95	Serviço Composto
	151402	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2 Itens: 2-130103	m	7.288,37	2.740.539,60	0,2360	88,7564	696,12	10,47	Serviço Composto
	181004	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE Itens: 2-140201	und	7.285,12	2.747.824,72	0,2359	88,9923	32	227,66	Serviço Composto
	030119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg Itens: 2-020102	m2	7.070,58	2.754.895,30	0,2290	89,2213	158,64	44,57	Serviço Composto
	170129	Bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada e válvula de acionamento simples - Izy - Deca, Celite ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação Itens: 2-120101	und	6.859,72	2.761.755,02	0,2222	89,4435	7	979,96	Serviço Composto
	3B67.000024	Banco linear concreto aparente armado, 3.00m x 0,50m, lixamento e pintura c/ verniz fosco com proteção solar a três demãos, conforme projeto Det B1 Itens: 3-020403	und	6.624,80	2.768.379,82	0,2146	89,6581	5	1.324,96	Serviço Composto
	071106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento Itens: 2-040102	m2	6.580,45	2.774.960,27	0,2131	89,8712	6,55	1.004,65	Serviço Composto
	020813	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 e QDG, conf. projeto (2 utilizações)	m	6.512,40	2.781.472,67	0,2109	90,0821	20	325,62	Serviço Composto



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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Data Base: Dezembro/2025

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		Itens: 1-0111								
	151420	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 10,0mm2 Itens: 2-130106	m	6.206,60	2.787.679,27	0,2010	90,2831	273,66	22,68	Serviço Composto
	33D2.	Janela fixa, caixilhos em perfil "U" de alumínio anodizado branco, dim.: 1/2"x1/16", inclusive alizar, exclusive vidros. Fornecimento e instalação com argamassa de cimento e areia Itens: 2-040203	m2	6.180,13	2.793.859,40	0,2002	90,4833	7,73	799,50	Serviço Composto
	040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm Itens: 2-020205	kg	6.127,26	2.799.986,66	0,1984	90,6817	426,69	14,36	Serviço Composto
	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente Itens: 2-130609	m	5.776,72	2.805.763,38	0,1871	90,8688	62,6	92,28	Serviço Composto
	010409	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras Itens: 2-010103, 3-010103	m2	5.556,04	2.811.319,42	0,1799	91,0487	6.536,53	0,85	Serviço Composto
	2D44.	Letra aço INOX (AISI 304), chapa num. 22, recortado, h= 20 cm (sem relevo). Fornecimento e instalação Itens: 2-190101	und	4.992,84	2.816.312,26	0,1617	91,2104	27	184,92	Serviço Composto
	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões Itens: 2-110303	m	4.939,87	2.821.252,13	0,1600	91,3704	49,31	100,18	Serviço Composto
	97087	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021 Itens: 2-020202, 3-020102	M2	4.911,70	2.826.163,83	0,1591	91,5295	1.349,37	3,64	Serviço Composto
	190306	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demãos de verniz fosco incolor, linha Tripla Proteção Premium, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente Itens: 2-100301, 3-020402	m2	4.887,59	2.831.051,42	0,1583	91,6878	127,68	38,28	Serviço Composto



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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Data Base:** Dezembro/2025

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	200583	Guarda corpo com corrimão duplo em tubo de aço inox AISI 304, Ø2" (montantes distancia máx. 1,5m e travamento horizontal superior), Ø1.1/2" (corrimão duplo e travamento horizontal inferior) e Ø3/4" (tubos fixados na horizontal e suportes do corrimão, esp. 1,5mm, H=1,10m) fixação dos montantes no piso por meio de flange com três furos e chumbadores, canoplas de acabamento em aço inox Itens: 2-090202	m	4.773,65	2.835.825,07	0,1546	91,8424	5,3	900,69	Serviço Composto
	151403	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C – 4,0mm2 Itens: 3-030203	m	4.634,38	2.840.459,45	0,1501	91,9925	365,2	12,69	Serviço Composto
	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade Itens: 2-020101	m3	4.624,57	2.845.084,02	0,1498	92,1423	54,26	85,23	Serviço Composto
	030217	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteiras Itens: 3-010302	m3	4.584,74	2.849.668,76	0,1485	92,2908	1.450,87	3,16	Serviço Composto
	170220	Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio Itens: 2-120302	m2	4.529,42	2.854.198,18	0,1467	92,4375	6,24	725,87	Serviço Composto
	190205	Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos Itens: 2-180202, 3-020202	m2	4.481,66	2.858.679,84	0,1451	92,5826	269,98	16,60	Serviço Composto
	160101	Ponto de telefone, incluindo caixa 4"x4" PVC ref. Tegreflex ou equivalente, eletrodutos e fios Itens: 2-160104	pt	4.318,05	2.862.997,89	0,1398	92,7224	5	863,61	Serviço Composto
	151132	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo – Tigreflex ou equivalente Itens: 2-130201, 2-150107, 2-160106, 2-170105	m	4.280,00	2.867.277,89	0,1386	92,8610	486,92	8,79	Serviço Composto
	170308	Chuveiro tipo ducha cromado, marcas de referência Lorenzetti, Corona ou Cardal Itens: 2-120201	und	4.274,50	2.871.552,39	0,1384	92,9994	10	427,45	Serviço Composto





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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Data Base:** Dezembro/2025

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	170128	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, Vogue Plus Confort - L51+CS1V para portadores de necessidades especiais - DECA, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira Itens: 2-120104	und	4.103,96	2.875.656,35	0,1329	93,1323	2	2.051,98	Serviço Composto
	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol Itens: 2-120502	und	4.090,77	2.879.747,12	0,1325	93,2648	9	454,53	Serviço Composto
	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm Itens: 2-090102	m	4.009,48	2.883.756,60	0,1299	93,3947	58,1	69,01	Serviço Composto
	080201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados Itens: 2-120506	m2	4.005,59	2.887.762,19	0,1297	93,5244	4,23	946,95	Serviço Composto
	33D2.	Tampo em granito cinza andorinha polido, esp. 2cm, para banco Itens: 2-090301	m2	3.963,13	2.891.725,32	0,1284	93,6528	6,47	612,54	Serviço Composto
	33D2.	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado #18, tipo "U" com tampa largura 50 mm x altura 50 mm, inclusive conexões e fixação superior. Fornecimento e instalação Itens: 2-130206	m	3.909,50	2.895.634,82	0,1266	93,7794	32,9	118,83	Serviço Composto
	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm Itens: 2-020103	m3	3.854,76	2.899.489,58	0,1248	93,9042	42	91,78	Serviço Composto
	94229	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 Itens: 2-050202	M	3.753,72	2.903.243,30	0,1216	94,0258	19,1	196,53	Serviço Composto
	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro Itens: 3-020104	m2	3.707,95	2.906.951,25	0,1201	94,1459	23,61	157,05	Serviço Composto



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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Data Base:** Dezembro/2025

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	200145	Portão 1 folha de abrir tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado diâmetro 2" dimensões 1.00x2,10m, pintados com duas demãos de esmalte sintético sobre fundo anti corrosivo Itens: 3-020307	und	3.617,48	2.910.568,73	0,1172	94,2631	2	1.808,74	Serviço Composto
	4915654	Lixamento mecanizado em superfície de concreto Itens: 4-020202	m²	3.566,87	2.914.135,60	0,1155	94,3786	207,86	17,16	Serviço Composto
	92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_10/2025 Itens: 2-050101	M2	3.396,48	2.917.532,08	0,1100	94,4886	82,7	41,07	Serviço Composto
	071105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento Itens: 2-040401	m2	3.340,50	2.920.872,58	0,1082	94,5968	6,55	510,00	Serviço Composto
	200228	Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual) Itens: 4-010201	m2	3.297,28	2.924.169,86	0,1068	94,7036	128	25,76	Serviço Composto
	080102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Itens: 2-040301	m2	3.221,49	2.927.391,35	0,1043	94,8079	8,93	360,75	Serviço Composto
	110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm Itens: 4-030101	m2	3.099,74	2.930.491,09	0,1004	94,9083	150,4	20,61	Serviço Composto
	010512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio) Itens: 3-010201	mês	3.090,09	2.933.581,18	0,1001	95,0084	0,1	30.900,97	Serviço Composto
	200401	Limpeza geral da obra (edificação) Itens: 2-190201	m2	3.065,97	2.936.647,15	0,0993	95,1077	232,8	13,17	Serviço Composto
	170133	Cuba de louça branca de embutir oval - L37 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metálico tipo copo cromado 1" x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, exclusive torneira	und	2.999,70	2.939.646,85	0,0971	95,2048	6	499,95	Serviço Composto



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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Data Base:** Dezembro/2025

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		Itens: 2-120105								
	170357	Chuveiro em metal cromado com desviador flexível e ducha manual Linha Max 1975C – Deca ou equivalente Itens: 2-120202	und	2.966,42	2.942.613,27	0,0961	95,3009	2	1.483,21	Serviço Composto
	050112	Elemento vazado de concreto (Cobogó) 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia peneirada no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm, preparo manual Itens: 2-030301	m2	2.950,04	2.945.563,31	0,0955	95,3964	10,56	279,36	Serviço Composto
	141808	Registro de pressão com canopla cromada, diâmetro 20mm (3/4") Itens: 2-110605	und	2.819,05	2.948.382,36	0,0913	95,4877	13	216,85	Serviço Composto
	150315	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv. Itens: 3-030602	und	2.817,92	2.951.200,28	0,0913	95,5790	2	1.408,96	Serviço Composto
	170360	Torneira de pressão com acionamento manual e fechamento automatico, cromada diâm. 1/2", para lavatório, marcas de referência acquapress Fabrimar, presmatic Docol, Deca ou equivalente Itens: 2-120203	und	2.703,24	2.953.903,52	0,0875	95,6665	9	300,36	Serviço Composto
	030103	Escavação mecânica em material de 1a. categoria Itens: 4-010101	m3	2.667,72	2.956.571,24	0,0864	95,7529	122,88	21,71	Serviço Composto
	141101	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento Itens: 2-110501	und	2.587,89	2.959.159,13	0,0838	95,8367	3	862,63	Serviço Composto
	020360	Placa de obra nas dimensões de 4.0 x 2.0m, padrão Prefeitura Municipal de Vila Velha - PMVV Itens: 1-0101	m2	2.578,96	2.961.738,09	0,0835	95,9202	8	322,37	Serviço Composto
	101979	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33.	M	2.512,69	2.964.250,78	0,0814	96,0016	49,56	50,70	Serviço Composto



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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Data Base:** Dezembro/2025

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		af_11/2020 Itens: 2-050201								
	33D2.	Piso em placas de granito, esp. 2 cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada Itens: 2-080202	m2	2.478,60	2.966.729,38	0,0803	96,0819	6,72	368,84	Serviço Composto
	010269	Demolição mecânica de edificações existentes Itens: 2-010101	h	2.475,60	2.969.204,98	0,0802	96,1621	8	309,45	Serviço Composto
	105024	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024 Itens: 2-030201	M	2.472,64	2.971.677,62	0,0801	96,2422	32	77,27	Serviço Composto
	141807	Registro de gaveta com canopla cromada, diâmetro 25mm (1") Itens: 2-110604	und	2.433,80	2.974.111,42	0,0788	96,3210	10	243,38	Serviço Composto
	91925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 Itens: 2-130101	M	2.379,34	2.976.490,76	0,0771	96,3981	415,97	5,72	Serviço Composto
	010209	Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento Itens: 3-010101	m3	2.372,57	2.978.863,33	0,0768	96,4749	29,87	79,43	Serviço Composto
	200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) Itens: 3-040101	m2	2.294,12	2.981.157,45	0,0743	96,5492	1.253,62	1,83	Serviço Composto
	151429	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 70,0mm2 Itens: 2-130108	m	2.225,33	2.983.382,78	0,0721	96,6213	18,96	117,37	Serviço Composto
	160864	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19" Itens: 2-150110	und	2.220,96	2.985.603,74	0,0719	96,6932	2	1.110,48	Serviço Composto
	3B67.000016	Relé de impulso 10A, 1NA, 110V, 60Hz. Fornecimento e instalação Itens: 2-140115	und	2.210,60	2.987.814,34	0,0716	96,7648	2	1.105,30	Serviço Composto
	100875	Banco articulado, em aco inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 Itens: 2-120404	UN	2.210,54	2.990.024,88	0,0716	96,8364	2	1.105,27	Serviço Composto



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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Data Base:** Dezembro/2025

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	010346	Raspagem mecanizada para demolição/retirada calçamentos (concreto, pré moldados, passeios, calçadas, canteiros, etc) com utilização de escavadeira hidraulica Itens: 2-010102, 3-010102	m2	2.200,56	2.992.225,44	0,0713	96,9077	639,7	3,44	Serviço Composto
	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia Itens: 2-110701	und	2.198,10	2.994.423,54	0,0712	96,9789	2	1.099,05	Serviço Composto
	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões Itens: 2-110201	m	2.187,06	2.996.610,60	0,0708	97,0497	70,71	30,93	Serviço Composto
	3B67.000020	Fornecimento e instalação de pergolado de madeira de lei Dim.: 3,15 x 6,60 x 3,00m, para fixação em base de concreto armado com barra rosca, conf projeto Itens: 2-180301	und	2.173,33	2.998.783,93	0,0704	97,1201	1	2.173,33	Serviço Composto
	101636	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste de concreto - fornecimento e instalação. af_02/2025_ps Itens: 3-030704	UN	2.155,70	3.000.939,63	0,0698	97,1899	10	215,57	Serviço Composto
	180226	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (2 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" Itens: 2-140109	und	2.099,46	3.003.039,09	0,0680	97,2579	22	95,43	Serviço Composto
	151010	Caixa de passagem de alvenaria de bloco de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e fundo de concreto magro esp.10cm Itens: 3-030403	und	2.093,21	3.005.132,30	0,0678	97,3257	7	299,03	Serviço Composto
	33D2.	Peitoril de granito cinza polido esp. 2cm, com pingadeira. Fornecimento e instalação Itens: 2-090103	m2	2.089,25	3.007.221,55	0,0677	97,3934	2,6	803,56	Serviço Composto
	141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões	m	2.036,20	3.009.257,75	0,0659	97,4593	54,59	37,30	Serviço Composto



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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Data Base:** Dezembro/2025

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		Itens: 2-110202								
	010501	Locação de obra com gabarito de madeira Itens: 2-010201	m2	1.883,35	3.011.141,10	0,0610	97,5203	116,4	16,18	Serviço Composto
	151408	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 35.0 mm2 Itens: 3-030201	m	1.878,84	3.013.019,94	0,0608	97,5811	30,7	61,20	Serviço Composto
	3B67.000022	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40cm e base 20x20cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto Itens: 3-020405	und	1.772,56	3.014.792,50	0,0574	97,6385	8	221,57	Serviço Composto
	97113	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022 Itens: 4-040103	M2	1.747,20	3.016.539,70	0,0566	97,6951	499,2	3,50	Serviço Composto
	170615	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 70 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação Itens: 2-120402	und	1.725,12	3.018.264,82	0,0559	97,7510	8	215,64	Serviço Composto
	040231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) Itens: 2-020201	m3	1.678,34	3.019.943,16	0,0544	97,8054	1,73	970,14	Serviço Composto
	151421	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 16,0mm2 Itens: 2-130107	m	1.612,30	3.021.555,46	0,0522	97,8576	50,99	31,62	Serviço Composto
	151360	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, 12,5/60kA, 175Vca, Classe I/II, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente Itens: 2-130508	und	1.598,52	3.023.153,98	0,0518	97,9094	7	228,36	Serviço Composto
	021111	Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações) Itens: 1-0109	und	1.595,46	3.024.749,44	0,0517	97,9611	1	1.595,46	Serviço Composto
	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	1.463,00	3.026.212,44	0,0474	98,0085	10	146,30	Serviço Composto





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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Data Base:** Dezembro/2025

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		Itens: 2-110204								
101632		Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_02/2025 Itens: 3-030904	UN	1.454,70	3.027.667,14	0,0471	98,0556	30	48,49	Serviço Composto
150628		Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" Itens: 2-130301, 2-150101, 2-160101, 2-170101, 3-030407	und	1.440,98	3.029.108,12	0,0467	98,1023	109	13,22	Serviço Composto
200730		Lastro brita nº 02 apiloado com espessura de 5cm e colocação de lona plástica para recebimento de piso de quadra Itens: 2-180101	m2	1.423,73	3.030.531,85	0,0461	98,1484	76,71	18,56	Serviço Composto
010248		Retirada de poste de concreto 7/100, inclusive base de concreto Itens: 3-010104	und	1.410,18	3.031.942,03	0,0457	98,1941	2	705,09	Serviço Composto
141907		Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões Itens: 2-110302	m	1.398,08	3.033.340,11	0,0453	98,2394	25,62	54,57	Serviço Composto
160107		Quadro de distribuição nº 3 padrão TELEBRAS, 400 x 400 x 120 mm, inclusive, blocos internos, anel guia, fios telefônicos e eletroduto de ligação desde o quadro de distribuição nº 5 até o mesmo Itens: 2-160108	und	1.391,81	3.034.731,92	0,0451	98,2845	1	1.391,81	Serviço Composto
33D2.		Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (3 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" Itens: 2-140110	und	1.377,90	3.036.109,82	0,0446	98,3291	9	153,10	Serviço Composto
97610		Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_09/2024 Itens: 2-140202	UN	1.376,64	3.037.486,46	0,0446	98,3737	64	21,51	Serviço Composto
020812		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 (2 utilizações) Itens: 1-0110	m	1.332,50	3.038.818,96	0,0432	98,4169	25	53,30	Serviço Composto



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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Data Base: Dezembro/2025

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	141413	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 50mm (1.1/2"), inclusive conexões Itens: 2-110203	m	1.332,41	3.040.151,37	0,0432	98,4601	20,68	64,43	Serviço Composto
	33D2.	Cabo UTP, categoria 5e, 24 awg. Fornecimento e instalação Itens: 2-150103	m	1.330,13	3.041.481,50	0,0431	98,5032	279,44	4,76	Serviço Composto
	142110	Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm, com grelha em PVC Itens: 2-110401	und	1.315,40	3.042.796,90	0,0426	98,5458	10	131,54	Serviço Composto
	170564	Porta papel higiênico do tipo plástico ABS Rolão de 300 a 400m dimensões de referência 27,5x27x12cm Itens: 2-120503	und	1.289,16	3.044.086,06	0,0418	98,5876	9	143,24	Serviço Composto
	130315	Rodapé de granito cinza andorinha altura de 7 cm e espessura de 2 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, inclusive rejuntamento com cimento branco Itens: 2-090101	m	1.259,07	3.045.345,13	0,0408	98,6284	18,7	67,33	Serviço Composto
	151905	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 54 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-54DIN-CEMAR Itens: 2-130402	und	1.232,30	3.046.577,43	0,0399	98,6683	1	1.232,30	Serviço Composto
	93010	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 Itens: 3-030304	M	1.222,15	3.047.799,58	0,0396	98,7079	24,7	49,48	Serviço Composto
	151321	Mini-Disjuntor bipolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 2-130505, 3-030503	und	1.205,10	3.049.004,68	0,0390	98,7469	13	92,70	Serviço Composto
	3B67.000012	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 150 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 2-130507	und	1.165,86	3.050.170,54	0,0378	98,7847	1	1.165,86	Serviço Composto
	3B67.000013	Caixa de equalização de potenciais para uso interno	und	1.078,62	3.051.249,16	0,0349	98,8196	1	1.078,62	Serviço Composto



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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Data Base:** Dezembro/2025

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		e externo com onze (11) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente Itens: 2-130602								
	120216	Acabamento de perfil "U" em alumínio anodizado fosco 1/2" Itens: 2-070203	m	1.073,55	3.052.322,71	0,0348	98,8544	41,45	25,90	Serviço Composto
	151339	Mini-Disjuntor tripolar 125A, curva C, 15kA, 220/380Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 3-030505	und	1.046,44	3.053.369,15	0,0339	98,8883	2	523,22	Serviço Composto
	071703	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro Itens: 2-040202	m2	1.002,01	3.054.371,16	0,0325	98,9208	1,2	835,01	Serviço Composto
	33D2.	Corrimão duplo, em aço galvanizado diâm.: 1.1/2" Itens: 2-090203	m	996,96	3.055.368,12	0,0323	98,9531	4	249,24	Serviço Composto
	42045	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira) Itens: 3-010304	M3	977,57	3.056.345,69	0,0317	98,9848	115,28	8,48	Serviço Composto
	3B67.000030	Mesa de concreto aparente com tampo 60x60, base de 30x30cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto Itens: 3-020404	und	960,86	3.057.306,55	0,0311	99,0159	2	480,43	Serviço Composto
	3B67.000014	CUBA ACO INOX RETANGULAR 46,5x31x17cm MEKAL Itens: 2-120501	un	956,93	3.058.263,48	0,0310	99,0469	1	956,93	Serviço Composto
	170603	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 80 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação Itens: 2-120403	und	949,80	3.059.213,28	0,0308	99,0777	4	237,45	Serviço Composto
	120208	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes	m	930,44	3.060.143,72	0,0301	99,1078	31,68	29,37	Serviço Composto



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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Data Base:** Dezembro/2025

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		Itens: 2-070204								
	141104	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto Itens: 2-110502	und	914,84	3.061.058,56	0,0296	99,1374	1	914,84	Serviço Composto
	101795	Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo r1, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,35x0,60x0,60 m, excluindo tampão. af_12/2020 Itens: 3-030406	UN	899,05	3.061.957,61	0,0291	99,1665	1	899,05	Serviço Composto
	101880	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. af_07/2025 Itens: 2-130401	UN	866,47	3.062.824,08	0,0281	99,1946	1	866,47	Serviço Composto
	105030	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024 Itens: 2-030202	M	850,15	3.063.674,23	0,0275	99,2221	14,25	59,66	Serviço Composto
	170101	Lavatório de louça branca com coluna – Aspen Vogue Plus - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira Itens: 2-120103	und	848,96	3.064.523,19	0,0275	99,2496	1	848,96	Serviço Composto
	160336	Haste de aterramento, diâm.: 3/4", comp.: 2,4m. Fornecimento e instalação Itens: 3-030905	und	825,86	3.065.349,05	0,0267	99,2763	2	412,93	Serviço Composto
	170504	Dispenser de plástico ABS branco para sabonete líquido, marcas de referência JSN, Iramax, Sólimp ou equivalente, com reservatório, fixado com parafusos e buchas Itens: 2-120505	und	812,90	3.066.161,95	0,0263	99,3026	5	162,58	Serviço Composto
	160811	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U's x 570mm Itens: 2-150111	und	784,07	3.066.946,02	0,0254	99,3280	1	784,07	Serviço Composto



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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Data Base:** Dezembro/2025

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	130209	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm Itens: 2-080102	m2	772,69	3.067.718,71	0,0250	99,3530	5,62	137,49	Serviço Composto
	170601	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 40 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação Itens: 2-120401	und	723,56	3.068.442,27	0,0234	99,3764	4	180,89	Serviço Composto
	151901	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv. Itens: 3-030601	und	710,36	3.069.152,63	0,0230	99,3994	1	710,36	Serviço Composto
	170565	Porta papel toalha do tipo plástico ABS, com fechadura e chave de plástico, para papel interfolhado com duas ou três dobras Itens: 2-120504	und	707,70	3.069.860,33	0,0229	99,4223	5	141,54	Serviço Composto
	151012	Caixa de passagem de alvenaria de bloco de concreto 14x19x39cm, dimensões de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de cncreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm Itens: 3-030402	und	700,08	3.070.560,41	0,0227	99,4450	3	233,36	Serviço Composto
	160872	Tomada 4" x 2" com 1 conector RJ 45 fêmea CAT. 6 Itens: 2-150105	und	656,00	3.071.216,41	0,0212	99,4662	16	41,00	Serviço Composto
	160120	Tomada para telefone com conector RJ 11 Itens: 2-160105, 3-030901	und	634,14	3.071.850,55	0,0205	99,4867	6	105,69	Serviço Composto
	160807	Crimpagem de conector RJ 45 Categoria 5e macho em cabos de rede, inclusive conector Itens: 2-150109	und	588,00	3.072.438,55	0,0190	99,5057	35	16,80	Serviço Composto
	151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3/4", inclusive conexões Itens: 2-130204, 3-030306	m	586,04	3.073.024,59	0,0190	99,5247	23	25,48	Serviço Composto
	151128	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/4", inclusive conexões	m	576,64	3.073.601,23	0,0187	99,5434	13,6	42,40	Serviço Composto



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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Data Base:** Dezembro/2025

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		Itens: 3-030303								
	151310	Mini-Disjuntor tripolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 3-030504	und	534,24	3.074.135,47	0,0173	99,5607	4	133,56	Serviço Composto
	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões Itens: 2-110301	m	523,00	3.074.658,47	0,0169	99,5776	12,5	41,84	Serviço Composto
	142108	Ralo sifonado em PVC 100x40mm, com grelha em PVC Itens: 2-110402	und	509,75	3.075.168,22	0,0165	99,5941	5	101,95	Serviço Composto
	150624	Caixa octogonal de 4x4", em PVC, ref. Tigreflex ou equivalente Itens: 2-130302	und	507,84	3.075.676,06	0,0164	99,6105	32	15,87	Serviço Composto
	140207	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe. Itens: 2-110101	und	505,74	3.076.181,80	0,0164	99,6269	1	505,74	Serviço Composto
	93660	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025 Itens: 2-130503, 3-030501	UN	501,76	3.076.683,56	0,0163	99,6432	7	71,68	Serviço Composto
	96985	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023 Itens: 2-130604	UN	440,80	3.077.124,36	0,0143	99,6575	4	110,20	Serviço Composto
	160835	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19" Itens: 2-150116	und	408,68	3.077.533,04	0,0132	99,6707	1	408,68	Serviço Composto
	96973	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023 Itens: 2-130610	M	371,17	3.077.904,21	0,0120	99,6827	3,4	109,17	Serviço Composto
	151306	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou	und	370,80	3.078.275,01	0,0120	99,6947	4	92,70	Serviço Composto





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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Data Base:** Dezembro/2025

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		equivalente Itens: 2-130504, 3-030502								
98262		Cabo telefônico cci-50 2 pares, sem blindagem, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_08/2025 Itens: 2-150119, 2-160103, 3-030209	M	347,92	3.078.622,93	0,0113	99,7060	48,8	6,81	Serviço Composto
96986		Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023 Itens: 2-130403	UN	330,08	3.078.953,01	0,0107	99,7167	2	165,04	Serviço Composto
180220		Tomada coaxial 75 ohms para TV Itens: 2-170104	und	328,55	3.079.281,56	0,0106	99,7273	5	65,71	Serviço Composto
200254		Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado (tátil direcional), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro Itens: 3-020105	m2	326,41	3.079.607,97	0,0106	99,7379	2,12	153,97	Serviço Composto
170305		Torneira pressão cromada longa diâm. 3/4" para pia de cozinha, marcas de referência Fabrimar. Deca ou Docol Itens: 2-120204	und	306,41	3.079.914,38	0,0099	99,7478	1	306,41	Serviço Composto
142119		Torneira de bóia com corpo e haste em latão, bóia plástica 3/4" (20mm) Itens: 2-110702	und	305,44	3.080.219,82	0,0099	99,7577	2	152,72	Serviço Composto
160324		Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente Itens: 2-130601	und	285,16	3.080.504,98	0,0092	99,7669	1	285,16	Serviço Composto
180206		Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2" Itens: 2-140103	und	282,00	3.080.786,98	0,0091	99,7760	5	56,40	Serviço Composto
151138		Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente Itens: 2-160107	m	263,12	3.081.050,10	0,0085	99,7845	8	32,89	Serviço Composto



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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Data Base: Dezembro/2025

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	151413	Cabo de cobre nu, seção de 25,0 mm2, tempera meio dura, encordoamento classe 2A Itens: 3-030207	m	260,61	3.081.310,71	0,0084	99,7929	5,1	51,10	Serviço Composto
	33D2.	Cabo de alumínio nú, sem alma, 2/0 AWG (67,35 mm²) Itens: 2-130606	m	255,09	3.081.565,80	0,0083	99,8012	12,48	20,44	Serviço Composto
	151437	Cabo de cobre nú, seção de 16,0 mm2 Itens: 2-130109, 2-130607	m	249,00	3.081.814,80	0,0081	99,8093	7,3	34,11	Serviço Composto
	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 2-130502	und	233,03	3.082.047,83	0,0075	99,8168	7	33,29	Serviço Composto
	151133	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo – Tigreflex ou equivalente Itens: 2-130202, 2-150112	m	230,05	3.082.277,88	0,0075	99,8243	21,5	10,70	Serviço Composto
	3E15.000008	Switch DLINK DGS-1008A 10/100/1000 Mbps Gigabit ethernet 8 portas Itens: 2-150108	und	229,67	3.082.507,55	0,0074	99,8317	1	229,67	Serviço Composto
	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" Itens: 2-140107	und	223,00	3.082.730,55	0,0072	99,8389	4	55,75	Serviço Composto
	160118	Bloco BLI - 10 Itens: 2-160102, 3-030902	und	216,72	3.082.947,27	0,0070	99,8459	6	36,12	Serviço Composto
	3B67.000017	Interruptor diferencial (DR) tetrapolar, In 30mA, 25A. Fornecimento e instalação Itens: 2-130510	und	210,39	3.083.157,66	0,0068	99,8527	1	210,39	Serviço Composto
	100561	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras - fornecimento e instalação. af_08/2025 Itens: 3-030405	UN	200,18	3.083.357,84	0,0065	99,8592	1	200,18	Serviço Composto
	160874	Espelho 4" x 2" com 2 conector RJ 45 fêmea CAT. 6 Itens: 2-150106	und	197,13	3.083.554,97	0,0064	99,8656	3	65,71	Serviço Composto



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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Data Base:** Dezembro/2025

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	151350	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA – 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente Itens: 2-130509	und	191,64	3.083.746,61	0,0062	99,8718	1	191,64	Serviço Composto
	151131	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3", inclusive conexões Itens: 3-030305	m	182,84	3.083.929,45	0,0059	99,8777	2	91,42	Serviço Composto
	180227	Espelho com Furo Central 13mm, tampa para caixa 4x2 - Linha Branca Itens: 2-140111	und	171,86	3.084.101,31	0,0056	99,8833	13	13,22	Serviço Composto
	180207	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2" Itens: 2-140106	und	166,10	3.084.267,41	0,0054	99,8887	2	83,05	Serviço Composto
	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" Itens: 2-140101	und	165,80	3.084.433,21	0,0054	99,8941	4	41,45	Serviço Composto
	151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões Itens: 2-130205, 3-030302	m	161,48	3.084.594,69	0,0052	99,8993	5,9	27,37	Serviço Composto
	3B67.000015	Cabo FTP blindado, categoria 5e, 24 awg. Fornecimento e instalação Itens: 2-150118	m	161,01	3.084.755,70	0,0052	99,9045	28,15	5,72	Serviço Composto
	130601	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro Itens: 4-050101	m2	150,76	3.084.906,46	0,0049	99,9094	0,96	157,05	Serviço Composto
	160822	Calha com 6 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento Itens: 2-150115	und	148,36	3.085.054,82	0,0048	99,9142	1	148,36	Serviço Composto
	95778	Condulete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022 Itens: 2-150117	UN	144,53	3.085.199,35	0,0047	99,9189	2,9	49,84	Serviço Composto



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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Data Base: Dezembro/2025

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" Itens: 2-140108	und	139,28	3.085.338,63	0,0045	99,9234	2	69,64	Serviço Composto
	3B67.000019	Eletrocalha metálica perfurada com tampa 100X50mm Itens: 2-130207	m	138,97	3.085.477,60	0,0045	99,9279	1,8	77,21	Serviço Composto
	160832	Bandeja Simples Fixa 2 U's x 390mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" Itens: 2-150114	und	138,18	3.085.615,78	0,0045	99,9324	1	138,18	Serviço Composto
	180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2" Itens: 2-140102	und	137,52	3.085.753,30	0,0045	99,9369	2	68,76	Serviço Composto
	151338	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 2-130501	und	133,16	3.085.886,46	0,0043	99,9412	4	33,29	Serviço Composto
	151328	Mini-Disjuntor tripolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 2-130506	und	130,86	3.086.017,32	0,0042	99,9454	1	130,86	Serviço Composto
	97596	Sensor de presença sem fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_09/2024 Itens: 2-140113	UN	106,96	3.086.124,28	0,0035	99,9489	1	106,96	Serviço Composto
	100560	Quadro de distribuição para telefone n.2, 20x20x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras - fornecimento e instalação. af_08/2025 Itens: 3-030404	UN	106,71	3.086.230,99	0,0035	99,9524	1	106,71	Serviço Composto
	104750	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023 Itens: 2-130603	UN	103,60	3.086.334,59	0,0034	99,9558	4	25,90	Serviço Composto
	91961	Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	103,11	3.086.437,70	0,0033	99,9591	1	103,11	Serviço Composto



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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

Data Base: Dezembro/2025

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		Itens: 2-140104								
	33D2.	Botoeira à impulsão na cor vermelha. Fornecimento e instalação Itens: 3-030903	und	103,10	3.086.540,80	0,0033	99,9624	2	51,55	Serviço Composto
	151405	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C – 10,0mm <sup>2</sup> Itens: 3-030211	m	101,20	3.086.642,00	0,0033	99,9657	4,6	22,00	Serviço Composto
	103044	Registro de esfera, pvc, roscável, com cabeça quadrada, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 Itens: 2-110603	UN	100,26	3.086.742,26	0,0032	99,9689	2	50,13	Serviço Composto
	180218	Espelho para caixa estampada 4 x 4" Itens: 2-150104, 2-170103	und	86,56	3.086.828,82	0,0028	99,9717	4	21,64	Serviço Composto
	150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" Itens: 2-150102, 2-170102	und	86,12	3.086.914,94	0,0028	99,9745	4	21,53	Serviço Composto
	98111	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020 Itens: 2-130303	UN	78,96	3.086.993,90	0,0026	99,9771	1	78,96	Serviço Composto
	97667	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 Itens: 2-150113	M	75,68	3.087.069,58	0,0025	99,9796	5,3	14,28	Serviço Composto
	91956	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 Itens: 2-140105	UN	72,13	3.087.141,71	0,0023	99,9819	1	72,13	Serviço Composto
	152101	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída C, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente Itens: 2-130304	und	66,35	3.087.208,06	0,0021	99,9840	1	66,35	Serviço Composto
	141522	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm x 3/4" Itens: 2-110703	und	59,38	3.087.267,44	0,0019	99,9859	2	29,69	Serviço Composto



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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Data Base:** Dezembro/2025

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

3.087.713,42

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	141525	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm x 1 1/2" Itens: 2-110704	und	58,19	3.087.325,63	0,0019	99,9878	1	58,19	Serviço Composto
	151418	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 4,0mm2 Itens: 2-130104	m	57,12	3.087.382,75	0,0018	99,9896	4,2	13,60	Serviço Composto
	150923	Relé fotoelétrico Itens: 2-140114	und	54,29	3.087.437,04	0,0018	99,9914	1	54,29	Serviço Composto
	98261	Cabo telefônico cci-50 1 par, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_08/2025 Itens: 3-030208	M	47,10	3.087.484,14	0,0015	99,9929	7,5	6,28	Serviço Composto
	33D2.	Terminal aéreo galvanizado a fogo 600mm. Fornecimento e instalação Itens: 2-130605	und	44,41	3.087.528,55	0,0014	99,9943	1	44,41	Serviço Composto
	160318	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente Itens: 2-130608	m	42,84	3.087.571,39	0,0014	99,9957	0,6	71,40	Serviço Composto
	103042	Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 Itens: 2-110602	UN	39,87	3.087.611,26	0,0013	99,9970	1	39,87	Serviço Composto
	104749	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023 Itens: 2-130404	UN	30,94	3.087.642,20	0,0010	99,9980	1	30,94	Serviço Composto
	104031	Colar de tomada, pvc, com travas, de 60 mm x 1/2" ou 60 mm x 3/4", para ligação predial de água. af_06/2022 Itens: 2-110601	UN	28,30	3.087.670,50	0,0009	99,9989	1	28,30	Serviço Composto
	180217	Espelho para caixa estampada 4 x 2" Itens: 2-140112	und	21,94	3.087.692,44	0,0007	99,9996	2	10,97	Serviço Composto
	34E0.000007	Retirada de trave de futebol Itens: 3-010105	und	20,98	3.087.713,42	0,0007	100,0003	2	10,49	Serviço Composto





# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 0101

**Serviço:** Placa de obra nas dimensões de 4.0 x 2.0m, padrão Prefeitura Municipal de Vila Velha - PMVV

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 020360

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,5	9,84

(B) Total: 22,85

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,85

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,85

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,25	4,01	1,00
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	1,5	8,70	13,05
PREGO 18X27	026569	KG	0,125	13,65	1,70
PLACA DE OBRA CHAPA DE AÇO Nº 22, REQUADRO EM METALON - IMPRESSÃO DIGITAL	039002	M2	1	203,33	203,33

(F) Total: 219,08

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 241,93

BDI ( 33,25 % ): 80,44

Preço Unitário Total: 322,37



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 0102

**Serviço:** Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. mont. estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "PMVV" 60x60cm a cada 10m (Reaproveitamento 5x)

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 020361

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,88	22,90
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,88	17,31

(B) Total: 40,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 40,21

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 40,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,726	4,01	2,91
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,704	8,70	6,12
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA)	025841	M2	0,462	50,86	23,49
PREGO 18X27 GALVANIZADO	026573	KG	0,15	19,96	2,99
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,49	1,47
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO LOGO DIGITAL CONFORME PROJETO	071963	UN	0,1	19,00	1,90

(F) Total: 38,88

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	0,00468	63,96	0,29
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,00024	68,88	0,01

(G) Total: 0,30

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 79,39

BDI ( 33,25 % ): 26,40

Preço Unitário Total: 105,79



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 0103

**Serviço:** Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 020343

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO SEM WC (6X2.40X2.40)M 078373 MS 1 1.250,00 1.250,00

(F) Total: 1.250,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.250,00

BDI ( 33,25 % ): 415,63

Preço Unitário Total: 1.665,63



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 0104

**Serviço:** Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elé. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.

**Unidade:** ms

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 020353

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALUGUEL CONTAINER REFEITORIO 6X2.40X2.40M 072280 MS 1 1.224,25 1.224,25

(F) Total: 1.224,25

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.224,25

BDI ( 33,25 % ): 407,06

Preço Unitário Total: 1.631,31



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 0105

**Serviço:** Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.

**Unidade:** ms

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 020354

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALUGUEL MENSAL CONTAINER VESTIARIO 6.0X2.40X2.40M

072054

MS

1

744,25

744,25

(F) Total: 744,25

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 744,25

BDI ( 33,25 % ): 247,46

Preço Unitário Total: 991,71



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 0106

**Serviço:** Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação

**Unidade:** ms

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 020355

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALUGUEL CONTAINER SANITARIO COLET 6X2.40X2.40M

072282

MS

1

1.199,25

1.199,25

(F) Total: 1.199,25

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.199,25

BDI ( 33,25 % ): 398,75

Preço Unitário Total: 1.598,00





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 0107

**Serviço:** Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.

**Unidade:** ms

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 020356

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M

071707

MS

1

816,67

816,67

(F) Total: 816,67

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 816,67

BDI ( 33,25 % ): 271,54

Preço Unitário Total: 1.088,21



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 0108

**Serviço:** Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 020344

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTAINER P/BARRACÃO DE OBRA 071820 UN 1 1.766,67 1.766,67

(F) Total: 1.766,67

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.766,67

BDI ( 33,25 % ): 587,42

Preço Unitário Total: 2.354,09



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 0109

**Serviço:** Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 021111

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	2,671	69,52
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	8,3325	163,98
(B) Total:							233,50

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 233,50

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 233,50

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA)	021118	M	17,76	34,94	620,53
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA)	021144	M	6,72	17,50	117,60
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,504	14,40	7,25
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA	065004	UN	0,5	436,92	218,46
(F) Total:					963,84

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.197,34

BDI ( 33,25 % ): 398,12

Preço Unitário Total: 1.595,46



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 0110

**Serviço:** 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 (2 utilizações)

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 020812

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,484	12,59
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,484	9,52

(B) Total: 22,11

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,11

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,11

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D'AGUA DN 25MM	062102	UN	0,02	17,32	0,34
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D'AGUA DN 32MM	062103	UN	0,06	27,83	1,66
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1"	062112	UN	0,08	2,67	0,21
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	0,505	4,37	2,20
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	0,1212	7,87	0,95
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	0,06	0,96	0,05
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062512	UN	0,02	2,79	0,05
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062521	UN	0,02	4,61	0,09
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062570	UN	0,02	1,07	0,02
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1"	063503	UN	0,04	69,64	2,78
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	066009	UN	0,02	200,29	4,00
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,3468	0,24	0,08
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,003548	65,90	0,23
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,00224	70,56	0,15
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4)	069515	UN	0,02	104,97	2,09
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4"	069545	UN	0,02	149,64	2,99

(F) Total: 17,89

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 40,00

BDI ( 33,25 % ): 13,30

Preço Unitário Total: 53,30



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 0111

**Serviço:** 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 e QDG, conf. projeto (2 utilizações)

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 020813

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,45155	37,78
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,00525	0,13
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,62555	31,99

(B) Total: 69,90

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 69,90

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 69,90

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,001764	152,00	0,26
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,91875	0,61	0,56
BRITA 1	020517	M3	0,001	173,27	0,17
BRITA 2	020518	M3	0,001	173,27	0,17
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,06	35,66	2,13
POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (DT) 7 METROS - 200 DAN	040264	UN	0,025	618,23	15,45
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO	041530	UN	0,025	783,41	19,58
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003	041569	UN	0,025	167,99	4,19
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	1,6371	4,17	6,82
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º	043015	M	0,54315	15,06	8,17
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90º HEPR	043059	M	0,5712	15,75	8,99
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC - 4X4,0MM2	043149	M	1,6371	19,66	32,18
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC - 4X16,0MM2	043150	M	0,54315	74,96	40,71
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	044661	UN	0,225	10,60	2,38
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	044672	UN	0,075	55,05	4,12
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V	044673	UN	0,175	55,05	9,63
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V	044715	UN	0,025	10,60	0,26
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V	044760	UN	0,05	31,32	1,56
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V	044808	UN	0,1	31,32	3,13
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V	044951	UN	0,05	31,32	1,56
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,1	12,81	1,28
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,1	5,84	0,58
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	048035	UN	0,025	150,78	3,76

(F) Total: 167,64

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,001875	1,92	0,00
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno	330111	chp	0,025	273,53	6,83

(G) Total: 6,83

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

### Relatório de Composição de Preços Unitários

Item: 0111

**Preço Unitário Total: 325,62**





# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 0112

**Serviço:** Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 020714

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,4511	11,74
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,69288	18,03
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,128	3,33
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,357	9,29
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	6,92652	136,31

(B) Total: 178,70

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 178,70

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 178,70

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,025699	152,00	3,90
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,62208	1,08	0,67
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	9,78858	0,61	5,97
BRITA 1	020517	M3	0,012012	173,27	2,08
BRITA 2	020518	M3	0,012012	173,27	2,08
BRITA 3	020519	M3	0,048	173,27	8,31
AREIA PARA ATERRO	020580	M3	0,0805	115,00	9,25
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,1735	4,01	0,69
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,347	18,04	6,25
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,84	5,95	10,94
PREGO 18X27	026569	KG	0,05205	13,65	0,71
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,032	12,07	0,38
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1388	11,57	1,60
TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062375	M	0,18988	77,50	14,71
TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 150X100MM	062482	UN	0,04	65,71	2,62
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	1,01	19,15	19,34
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 150MM	062577	UN	0,04	53,03	2,12
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	062674	UN	0,188	11,03	2,07
FILTRO ANAER.ANEL CONCR.DIAM 1M,H=2.0M,C/ VISITA	069404	UN	0,04	1.941,55	77,66
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,038	65,90	2,50
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0596	70,56	4,20
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO	069572	KG	0,006204	73,72	0,45
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM	069606	UN	0,04	2.158,21	86,32

(F) Total: 264,82

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,022491	1,92	0,04
Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno.	330113	chp	0,032	190,17	6,08

(G) Total: 6,12

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES				
Orgão Cliente: SEMOPE		Orgão Gerente: SEMOPE		Database: 12/2025
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS		Item: 0112		
Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: 0,00
				Custo Direto Total (E+F+G+H): 449,64
				BDI ( 33,25 % ): 149,51
				Preço Unitário Total: 599,15



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 010101

**Serviço:** Demolição mecânica de edificações existentes

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 010269

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - chp diurno.

330112 chp 1 232,23 232,23

(G) Total: 232,23

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 232,23

BDI ( 33,25 % ): 77,22

Preço Unitário Total: 309,45



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 010102

**Serviço:** Raspagem mecanizada para demolição/retirada calçamentos (concreto, pré moldados, passeios, calçadas, canteiros, etc) com utilização de escavadeira hidráulica

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 010346

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,00579	0,11
--	--------	---	------	----------	-------	---------	------

(B) Total: 0,11

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,11

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,11

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - chp diurno	330106	chp	0,0042	234,18	0,98
---	--------	-----	--------	--------	------

Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - chi diurno	330206	chi	0,0174	86,08	1,49
---	--------	-----	--------	-------	------

(G) Total: 2,47

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,58

BDI ( 33,25 % ): 0,86

Preço Unitário Total: 3,44



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 010103

**Serviço:** Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 010409

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

JARDINEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010126	H	10,12	157,2700	26,03	0,0046	0,11
----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	--------	------

(B) Total: 0,11

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,11

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,11

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno.	330114	chp	0,0017	197,85	0,33
---	--------	-----	--------	--------	------

Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno.	330214	chi	0,0029	71,12	0,20
---	--------	-----	--------	-------	------

(G) Total: 0,53

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,64

BDI ( 33,25 % ): 0,21

Preço Unitário Total: 0,85



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 010104

**Serviço:** Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 030304

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,63	12,39
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 12,39

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,39

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,39

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	070114	M3	1	80,00	80,00
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 80,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 92,39

BDI ( 33,25 % ): 30,72

Preço Unitário Total: 123,11





# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 010201

**Serviço:** Locação de obra com gabarito de madeira

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 010501

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,13	3,38
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,13	2,55

(B) Total: 5,93

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,93

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 5,93

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,09	59,89	5,39
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,04	8,70	0,34
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,012	14,40	0,17
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	027005	KG	0,02	15,77	0,31

(F) Total: 6,21

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 12,14

BDI ( 33,25 % ): 4,04

Preço Unitário Total: 16,18



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 010301

**Serviço:** Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 020339

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	13,35	157,2700	34,34	0,08	2,74
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,16	3,14
(B) Total:							5,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ANDAIME PARA FACHADA (LOCAÇÃO MENSAL)	021211	M2	1,03	19,74	20,33
(F) Total:					20,33

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 26,21

BDI ( 33,25 % ): 8,71

Preço Unitário Total: 34,92



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 010401

**Serviço:** Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m

**Unidade:** M2

**Base:** DER PMVV - 2024

**Código Base:** 40754

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 39,89

BDI ( 33,25 % ): 13,26

Preço Unitário Total: 53,15



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 020101

**Serviço:** Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 030101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,25	63,96
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 63,96

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 63,96

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 63,96

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 63,96

BDI ( 33,25 % ): 21,27

Preço Unitário Total: 85,23



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 020102

**Serviço:** Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 030119

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,7	33,45
--	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 33,45

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 33,45

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 33,45

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 33,45

BDI ( 33,25 % ): 11,12

Preço Unitário Total: 44,57



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 020103

**Serviço:** Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 030201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,5	68,88
--	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 68,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 68,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 68,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 68,88

BDI ( 33,25 % ): 22,90

Preço Unitário Total: 91,78



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 020104

**Serviço:** Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 030304

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,63	12,39
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 12,39

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,39

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,39

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	070114	M3	1	80,00	80,00
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 80,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 92,39

BDI ( 33,25 % ): 30,72

Preço Unitário Total: 123,11





# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 020201

**Serviço:** Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040231

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	2,1	54,66
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	12,6	247,96

(B) Total: 302,62

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 302,62

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 302,62

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,78015	152,00	118,58
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	274,05	0,61	167,17
BRITA 1	020517	M3	0,399	173,27	69,13
BRITA 2	020518	M3	0,399	173,27	69,13

(F) Total: 424,01

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,7497	1,92	1,43

(G) Total: 1,43

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 728,06

BDI ( 33,25 % ): 242,08

Preço Unitário Total: 970,14



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 020202

**Serviço:** Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af\_09/2021

**Unidade:** M2

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 97087

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	00042408	M2	1,04	2,07	2,15
--	----------	----	------	------	------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Pedreiro com encargos complementares	88309	H	0,014	32,30	0,45
--------------------------------------	-------	---	-------	-------	------

Servente com encargos complementares	88316	H	0,005	26,75	0,13
--------------------------------------	-------	---	-------	-------	------

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 2,33 85,34798500 %

**Mão de Obra :** 0,40 14,65201500 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 2,73

**BDI :** 0,91

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 3,64



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 020203

**Serviço:** Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040238

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,3	28,52
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	1,3	33,83

(B) Total: 62,35

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 62,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 62,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,53	4,01	6,13
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,43	35,66	15,33
PREGO 18X27	026569	KG	0,15	13,65	2,04
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1	11,57	1,15

(F) Total: 24,65

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 87,00

BDI ( 33,25 % ): 28,93

Preço Unitário Total: 115,93



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 020204

**Serviço:** Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm

**Unidade:** kg

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040243

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,08	1,75
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,08	2,08
-------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 3,83

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,83

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,83

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,1	5,95	6,54
--------------------	--------	----	-----	------	------

ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	12,07	0,24
-------------------------	--------	----	------	-------	------

(F) Total: 6,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,61

BDI ( 33,25 % ): 3,53

Preço Unitário Total: 14,14



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 020205

**Serviço:** Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm

**Unidade:** kg

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040246

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,07	1,53
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,07	1,82

(B) Total: 3,35

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-60 DE 5.0MM	021532	KG	1,1	6,54	7,19
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	12,07	0,24

(F) Total: 7,43

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,78

BDI ( 33,25 % ): 3,58

Preço Unitário Total: 14,36



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 020206

**Serviço:** Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040253

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	2	52,06
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	6	118,08
(B) Total:							170,14

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 170,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 170,14

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020416	M3	1,05	557,39	585,25
(F) Total:					585,25

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 755,39

BDI ( 33,25 % ): 251,17

Preço Unitário Total: 1.006,56



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 020301

**Serviço:** Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040337

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,2	26,32
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	1,2	31,23
(B) Total:							57,55

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 57,55

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 57,55

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,53	4,01	6,13
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,17	18,04	21,10
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM	021033	M2	0,26	43,23	11,23
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M)	021109	DZ	0,040854	210,24	8,58
PREGO 18X27	026569	KG	0,25	13,65	3,41
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1	11,57	1,15
(F) Total:					51,60

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 109,15

BDI ( 33,25 % ): 36,29

Preço Unitário Total: 145,44





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 020302

**Serviço:** Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm

**Unidade:** kg

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040328

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,08	1,75
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,08	2,08
-------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 3,83

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,83

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,83

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,1	5,95	6,54
--------------------	--------	----	-----	------	------

ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	12,07	0,24
-------------------------	--------	----	------	-------	------

(F) Total: 6,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,61

BDI ( 33,25 % ): 3,53

Preço Unitário Total: 14,14



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 020303

**Serviço:** Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm

**Unidade:** kg

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040332

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,1	2,19
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,1	2,60

(B) Total: 4,79

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,79

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 20.0MM	021521	KG	1,1	5,57	6,12
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,03	12,07	0,36

(F) Total: 6,48

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,27

BDI ( 33,25 % ): 3,75

Preço Unitário Total: 15,02



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 020304

**Serviço:** Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm

**Unidade:** kg

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040333

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,07	1,53
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,07	1,82

(B) Total: 3,35

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-60 DE 5.0MM	021532	KG	1,1	6,54	7,19
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	12,07	0,24

(F) Total: 7,43

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,78

BDI ( 33,25 % ): 3,58

Preço Unitário Total: 14,36



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 020305

**Serviço:** Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040331

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,27	5,31
--	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 5,31

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,31

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,31

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020416	M3	1,11	557,39	618,70
---	--------	----	------	--------	--------

BOMBEAMENTO DE CONCRETO	028001	M3	1,05	53,33	55,99
-------------------------	--------	----	------	-------	-------

(F) Total: 674,69

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno	330108	chp	0,1	2,16	0,21
--	--------	-----	-----	------	------

(G) Total: 0,21

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 680,21

BDI ( 33,25 % ): 226,17

Preço Unitário Total: 906,38



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 030101

**Serviço:** Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/ revestimento, 9cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 050606

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,64	16,65
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,38	7,47
(B) Total:							24,12

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 24,12

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 24,12

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	26,25	0,77	20,21
(F) Total:					20,21

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l	010694	m3	0,0138	424,21	5,85
(G) Total:					5,85

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 50,18

BDI ( 33,25 % ): 16,68

Preço Unitário Total: 66,86



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 030201

**Serviço:** Verga moldada in loco em concreto, espessura de \*10\* cm. af\_03/2024

**Unidade:** M

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 105024

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	00002692	L	0,008	5,97	0,04
PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004491	M	0,203	8,02	1,62
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	00039017	UN	6	0,16	0,96
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pedreiro com encargos complementares	88309	H	0,39	32,30	12,59
Servente com encargos complementares	88316	H	0,195	26,75	5,21
Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	92270	M2	0,094	196,11	18,43
Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	92802	KG	0,79	11,36	8,97
Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	94964	M3	0,021	484,35	10,17

<b>Equipamento:</b>	0,02	0,03448900 %
<b>Material :</b>	40,75	70,27073600 %
<b>Mão de Obra :</b>	17,22	29,69477500 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>57,99</b>	
<b>BDI :</b>	19,28	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>77,27</b>	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 030202

**Serviço:** Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de \*10\* cm. af\_03/2024

**Unidade:** M

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 105030

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	00002692	L	0,008	5,97	0,04
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	00039017	UN	6	0,16	0,96
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pedreiro com encargos complementares	88309	H	0,213	32,30	6,87
Servente com encargos complementares	88316	H	0,107	26,75	2,86
Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	92270	M2	0,076	196,11	14,90
Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	92802	KG	0,79	11,36	8,97
Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	94964	M3	0,021	484,35	10,17

Equipamento:	0,02	0,04467300 %
Material :	33,58	75,00558400 %
Mão de Obra :	11,17	24,94974300 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	<b>44,77</b>	

BDI :	14,89
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>59,66</b>





# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 030301

**Serviço:** Elemento vazado de concreto (Cobogó) 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia peneirada no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm, preparo manual

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 050112

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,88	48,93
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1	19,68
(B) Total:							68,61

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 68,61

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 68,61

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 10 X 40 X 40CM - 9 FUROS	023015	UN	5,88	23,60	138,76
(F) Total:					138,76

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa traço 1:3 de cimento e areia média, preparo mecânico com betoneira 400 l	010692	m3	0,0049335	463,66	2,28
(G) Total:					2,28

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 209,65

BDI ( 33,25 % ): 69,71

Preço Unitário Total: 279,36



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 040101

**Serviço:** Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 071704

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,5	39,04
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1	19,68
(B) Total:							58,72

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 58,72

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 58,72

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,005	152,00	0,76
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,94	0,61	1,18
PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA	030868	M2	1	953,49	953,49
(F) Total:					955,43

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.014,15

BDI ( 33,25 % ): 337,20

Preço Unitário Total: 1.351,35



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 040102

**Serviço:** Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 071106

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	3	78,09
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,06	60,22

(B) Total: 138,31

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	207,50

(C) Total: 207,50

Custo Horário de Execução (A+B+C): 345,81

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 345,81

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,007174	152,00	1,09
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,4914	1,08	0,53
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,0466	0,61	1,24
ROLDANA CROMADA C/ PINO DIAM. Ø 3" CANAL TIPO "V" 2" - (Incidências: IF)	034383	UN	0,4	42,69	17,07
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1" X 1" - (Incidências: IF)	039123	M	1	9,90	9,90
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA - (Incidências: IF)	079375	KG	32,49	3,77	122,48
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" - (Incidências: IF)	100190	M	16,4	15,60	255,84

(F) Total: 408,15

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 753,96

BDI ( 33,25 % ): 250,69

Preço Unitário Total: 1.004,65



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 040201

**Serviço:** Janela tipo guilhotina, em veneziana de alumínio anodizado branco, inclusive alizar. Fornecimento e instalação com argamassa de cimento e areia

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 33D2.000001

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010101 H 8,53 157,2700 21,94 4 87,76

SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010144 H 10,12 157,2700 26,03 4 104,12

(B) Total: 191,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 191,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 191,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALUMINIO ANODIZADO BRANCO - fonte: LABOR 079524 KG 15 60,22 903,30

(F) Total: 903,30

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, preparo mecânico com betoneira 400 l - fonte: LABOR - 2024 010693 m3 0,0085 475,70 4,04

Guarnição de alumínio. af\_11/2024 - fonte: SINAPI - 2024 105812 M 8 28,22 225,76

(G) Total: 229,80

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.324,98

BDI ( 33,25 % ): 440,56

Preço Unitário Total: 1.765,54



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 040202

**Serviço:** Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 071703

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,5	39,04
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1	19,68

(B) Total: 58,72

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 58,72

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 58,72

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,005	152,00	0,76
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,94	0,61	1,18
JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA	030951	M2	1	565,99	565,99

(F) Total: 567,93

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 626,65

BDI ( 33,25 % ): 208,36

Preço Unitário Total: 835,01



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 040203

**Serviço:** Janela fixa, caixilhos em perfil "U" de alumínio anodizado branco, dim.: 1/2"x1/16", inclusive alizar, exclusive vidros.  
Fornecimento e instalação com argamassa de cimento e areia

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 33D2.000002

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	6,2	136,02
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,5	39,04
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010144	H	10,12	157,2700	26,03	6,2	161,38
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,73	14,36

(B) Total: 350,80

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 350,80

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 350,80

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 - fonte: SINAPI	00001379	KG	3,16	0,66	2,08
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,0079	152,00	1,20
PERFIL "U" EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO 1/2" X 1/2" ESP. 1/16" - fonte: LABOR	033556	M	4	5,04	20,16

(F) Total: 23,44

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guarnição de alumínio. af_11/2024 - fonte: SINAPI - 2024	105812	M	8	28,22	225,76

(G) Total: 225,76

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 600,00

BDI ( 33,25 % ): 199,50

Preço Unitário Total: 799,50



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 040301

**Serviço:** Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 080102

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

VIDRO LISO INCOLOR ESP.4MM,COLOCADO 037009 M2 1 270,73 270,73

(F) Total: 270,73

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 270,73

BDI ( 33,25 % ): 90,02

Preço Unitário Total: 360,75





# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 040401

**Serviço:** Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 071105

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	3	78,09
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3	59,04

(B) Total: 137,13

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	81,89

(C) Total: 81,89

Custo Horário de Execução (A+B+C): 219,02

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 219,02

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,009485	152,00	1,44
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,5642	1,08	0,60
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,8484	0,61	1,73
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" - (Incidências: IF)	028125	M	7,522123	10,09	75,89
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" - (Incidências: IF)	070276	M	2,58708	12,62	32,64
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA - (Incidências: IF)	079375	KG	13,64	3,77	51,42

(F) Total: 163,72

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 382,74

BDI ( 33,25 % ): 127,26

Preço Unitário Total: 510,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 050101

**Serviço:** Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af\_10/2025

**Unidade:** M2

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 92543

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004425	M	0,6338168	31,41	19,90
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	00040568	KG	0,03	21,30	0,63
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	88239	H	0,0993423	28,77	2,85
Carpinteiro de formas com encargos complementares	88262	H	0,1952	35,82	6,99
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	93281	CHP	0,0046	34,24	0,15
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	93282	CHI	0,0093	33,28	0,30

<b>Equipamento:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Material :</b>	23,49	76,21674200 %
<b>Mão de Obra :</b>	7,33	23,78325800 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>30,82</b>	

<b>BDI :</b>	10,25
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>41,07</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 050102

**Serviço:** Cobertura telha termoacústica tipo telha/telha trapezoidal TR40 de aço galvanizado esp. 0,5mm, com isolamento em poliisocianurato (PIR) injetado esp.30mm, pré-pintada nas 2 faces cor branco padrão, inclusive acessórios de fixação

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 090233

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,232	5,09
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,12	157,2700	26,03	0,232	6,03
(B) Total:							11,12

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,12

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,12

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELHA TERMOAC TIPO TELHA/TELHA PIR TR40 GALVALUME 0.5MM PRE PINT DUAS FACES BRANCO	025844	M2	1,05	184,99	194,23
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	4	0,49	1,96
(F) Total:					196,19

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 207,31

BDI ( 33,25 % ): 68,93

Preço Unitário Total: 276,24



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 050201

**Serviço:** Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. af\_11/2020

**Unidade:** M

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 101979

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	00000142	310ML	0,092	29,78	2,73
RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	00001113	M	1,15	23,38	26,88
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	00011950	UN	1,33	0,20	0,26
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pedreiro com encargos complementares	88309	H	0,179	32,30	5,78
Servente com encargos complementares	88316	H	0,09	26,75	2,40

<b>Equipamento:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Material :</b>	32,52	85,46649100 %
<b>Mão de Obra :</b>	5,53	14,53350900 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>38,05</b>	
<b>BDI :</b>	12,65	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>50,70</b>	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 050202

**Serviço:** Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** M

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 94229

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	00000142	310ML	0,161	29,78	4,79
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	00005061	KG	0,025	20,78	0,51
REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	00005104	KG	0,0049	70,73	0,34
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	00013388	KG	0,18	133,82	24,08
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	00040784	M	1,05	76,83	80,67

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Servente com encargos complementares	88316	H	0,633	26,75	16,93
Telhadista com encargos complementares	88323	H	0,539	35,49	19,12
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	93281	CHP	0,0132	34,24	0,45
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	93282	CHI	0,0183	33,28	0,60

<b>Equipamento:</b>	0,01	0,00678000 %
<b>Material :</b>	122,08	82,77171300 %
<b>Mão de Obra :</b>	25,40	17,22150700 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>147,49</b>	
<b>BDI :</b>	49,04	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>196,53</b>	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 050203

**Serviço:** Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af\_11/2020

**Unidade:** M

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 101966

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	00004825	M	1,04	72,05	74,93
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	87283	M3	0,006	447,07	2,68
Marmorista/graniteiro com encargos complementares	88274	H	0,189	32,32	6,10
Servente com encargos complementares	88316	H	0,094	26,75	2,51
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	91692	CHP	0,009	43,43	0,39
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	91693	CHI	0,179	42,03	7,52

<b>Equipamento:</b>	0,02	0,02124700 %
<b>Material :</b>	81,39	86,46552600 %
<b>Mão de Obra :</b>	12,72	13,51322600 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>94,13</b>	
<b>BDI :</b>	31,30	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>125,43</b>	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 060101

**Serviço:** Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 100202

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,75	19,52
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,05	20,66

(B) Total: 40,18

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 40,18

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 40,18

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0365	152,00	5,54
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	14,58	0,61	8,89
IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE	024035	KG	0,6	18,90	11,34

(F) Total: 25,77

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 65,95

BDI ( 33,25 % ): 21,93

Preço Unitário Total: 87,88



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 060201

**Serviço:** Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 100203

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,75	14,76
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 14,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,76

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 14,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE	024034	KG	2	15,58	31,16
--	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 31,16

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 45,92

BDI ( 33,25 % ): 15,27

Preço Unitário Total: 61,19





# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 060301

**Serviço:** Impermeabilização manta asfáltica premium ardosiada 3,0mm, tipo III (NBR 9952), estruturada com véu de poliéster, uma camada

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 100213

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) 010101 H 8,53 157,2700 21,94 0,3 6,58

IMPERMEABILIZADOR (OFICIAL PLENO - SINDUSCON) 010103 H 11,92 157,2700 30,66 1 30,66

(B) Total: 37,24

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 37,24

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 37,24

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PRIMER ASFALTICO A BASE D'AGUA PARA COLAGEM DE MANTA ASFALTICA REF. 024178 L 0,4 11,04 4,41

ECOPRIMER OU EQUIVALENTE 024219 M2 1,15 49,37 56,77

MANTA ASFALTICA ARDOSIADA ESP. 3MM TIPO III - TORODIN - VIAPOL, DENVERCOR, DRYKO OU EQUIVALENTE 029009 KG 0,26 8,92 2,31

GAS DE COZINHA 13 KG (RECARGA)

(F) Total: 63,49

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 100,73

BDI ( 33,25 % ): 33,49

Preço Unitário Total: 134,22



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 070101

**Serviço:** Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 120101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,1	2,60
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,15	2,95

(B) Total: 5,55

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,55

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,55

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0061	152,00	0,92
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,43	0,61	1,48

(F) Total: 2,40

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7,95

BDI ( 33,25 % ): 2,64

Preço Unitário Total: 10,59



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 070102

**Serviço:** Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 120301

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,8	15,74

(B) Total: 31,35

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 31,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 31,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0232	152,00	3,52
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,16	1,08	1,25
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	4,48	0,61	2,73

(F) Total: 7,50

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 38,85

BDI ( 33,25 % ): 12,92

Preço Unitário Total: 51,77



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 070103

**Serviço:** Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 120303

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,2	31,23
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,3	25,58

(B) Total: 56,81

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 56,81

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 56,81

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,029	152,00	4,40
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	1,08	1,56
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,61	3,41

(F) Total: 9,37

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 66,18

BDI ( 33,25 % ): 22,00

Preço Unitário Total: 88,18



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 070201

**Serviço:** Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 32x60cm, ref. TRADIZIONALLE BIANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 120241

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010106	H	10,12	157,2700	26,03	0,61	15,87
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,44	8,65

(B) Total: 24,52

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 24,52

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 24,52

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,5	0,77	3,46
REJUNTE PRE-FABRICADA	020588	KG	0,441	9,19	4,05
CERAMICA RETIFICADA 32X60CM BRANCO BRILHANTE TRADIZIONALLE BIANCOGRES / WHITE ABSOLUTE LINHA A EMBRAMACO OU ARTICO INCESA	150275	M2	1,05	50,01	52,51

(F) Total: 60,02

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 84,54

BDI ( 33,25 % ): 28,11

Preço Unitário Total: 112,65



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 070202

**Serviço:** Porcelanato esmaltado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Portobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 3mm para porcelanato

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 130233

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010128	H	10,12	157,2700	26,03	0,9	23,42
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,9	17,71
(B) Total:							41,13

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 41,13

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 41,13

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT	020468	KG	0,224	16,43	3,68
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE)	020732	KG	8	1,97	15,76
PORCELANATO ACABAMENTO ACETINADO 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD	150301	m2	1,02	82,00	83,64
(F) Total:					103,08

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 144,21

BDI ( 33,25 % ): 47,95

Preço Unitário Total: 192,16



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 070203

**Serviço:** Acabamento de perfil "U" em alumínio anodizado fosco 1/2"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 120216

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,005	0,09

(B) Total: 13,10

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,10

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,006	152,00	0,91
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,243	0,61	0,14
PERFIL "U" EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO 1/2" X 1/2" ESP. 1/16"	033556	M	1,05	5,04	5,29

(F) Total: 6,34

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 19,44

BDI ( 33,25 % ): 6,46

Preço Unitário Total: 25,90



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 070204

**Serviço:** Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 120208

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,005	0,09

(B) Total: 13,10

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,10

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,006	152,00	0,91
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,243	0,61	0,14
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO	033503	M	1	7,89	7,89

(F) Total: 8,94

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 22,04

BDI ( 33,25 % ): 7,33

Preço Unitário Total: 29,37





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 070301

**Serviço:** Forro de gesso acabamento tipo liso

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 110201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

FORRO DE GESSO COLOCADO, ACABAMENTO TIPO LISO

034005

M2

1

52,10

52,10

(F) Total: 52,10

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 52,10

BDI ( 33,25 % ): 17,32

Preço Unitário Total: 69,42



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 080101

**Serviço:** Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 130104

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,35	9,11
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,85	16,72

(B) Total: 25,83

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,83

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,83

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0608	152,00	9,24
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	14,6	0,61	8,90

(F) Total: 18,14

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 43,97

BDI ( 33,25 % ): 14,62

Preço Unitário Total: 58,59



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 080102

**Serviço:** Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 130209

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1	26,03
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,3	25,58

(B) Total: 51,61

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 51,61

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 51,61

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,03648	152,00	5,54
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	14,58	0,61	8,89
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA)	021018	M	2	18,57	37,14

(F) Total: 51,57

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 103,18

BDI ( 33,25 % ): 34,31

Preço Unitário Total: 137,49



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 080201

**Serviço:** Porcelanato esmaltado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Portobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 3mm para porcelanato

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 130233

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010128	H	10,12	157,2700	26,03	0,9	23,42
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,9	17,71
(B) Total:							41,13

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 41,13

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 41,13

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT	020468	KG	0,224	16,43	3,68
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE)	020732	KG	8	1,97	15,76
PORCELANATO ACABAMENTO ACETINADO 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD	150301	m2	1,02	82,00	83,64
(F) Total:					103,08

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 144,21

BDI ( 33,25 % ): 47,95

Preço Unitário Total: 192,16



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 080202

**Serviço:** Piso em placas de granito, esp. 2 cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 33D2.000043

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - 010124 H 10,12 157,2700 26,03 2 52,06

fonte: LABOR

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: 010146 H 7,65 157,2700 19,68 2 39,36

LABOR

(B) Total: 91,42

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 91,42

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 91,42

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I - fonte: LABOR 020510 KG 4,5 0,77 3,46

REJUNTE PRE-FABRICADA - fonte: LABOR 020588 KG 0,2857 9,19 2,62

GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO PARA PISO ESP. 2CM - fonte: LABOR 032544 M2 1,05 170,77 179,30

(F) Total: 185,38

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 276,80

BDI ( 33,25 % ): 92,04

Preço Unitário Total: 368,84



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 090101

**Serviço:** Rodapé de granito cinza andorinha altura de 7 cm e espessura de 2 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, inclusive rejuntamento com cimento branco

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 130315

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010124	H	10,12	157,2700	26,03	0,51	13,27
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,75	14,76

(B) Total: 28,03

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,03

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,03

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,00826	152,00	1,25
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,308	1,08	0,33
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,19	0,61	0,72
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,5	4,50	2,25
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO	036091	M	1	17,95	17,95

(F) Total: 22,50

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 50,53

BDI ( 33,25 % ): 16,80

Preço Unitário Total: 67,33



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 090102

**Serviço:** Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 130308

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,44	8,65

(B) Total: 19,06

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 19,06

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 19,06

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0046	152,00	0,69
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,68	1,08	0,73
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,37	0,61	0,83
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM	036034	M	1	30,48	30,48

(F) Total: 32,73

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 51,79

BDI ( 33,25 % ): 17,22

Preço Unitário Total: 69,01



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 090103

**Serviço:** Peitoril de granito cinza polido esp. 2cm, com pingadeira. Fornecimento e instalação

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 33D2.000011

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010139 H 10,12 157,2700 26,03 5,6 145,76

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: 010146 H 7,65 157,2700 19,68 6,067 119,39

LABOR

(B) Total: 265,15

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 265,15

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 265,15

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR 020503 M3 0,057 152,00 8,66

CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III - fonte: LABOR 020505 KG 8,493 1,08 9,17

CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR 020508 KG 17,08 0,61 10,41

PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP.2CM COM PINGADEIRA - fonte: 033638 M2 1,05 294,92 309,66

LABOR

(F) Total: 337,90

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 603,05

BDI ( 33,25 % ): 200,51

Preço Unitário Total: 803,56





# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 090201

**Serviço:** Guarda corpo tubo de aço inox AISI 304, Ø2" (montantes distancia máxima 1,5m e travamento horizontal superior), Ø1.1/2" (travamento horizontal inferior) e Ø3/4" (tubos fixados na horizontal e suportes do corrimão, esp. 1,5mm, H=1,10m, fixação dos montantes no piso por meio de flange com três furos e chumbadores, canoplas de acabamento em

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200585

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,9	23,42
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,2	23,61
(B) Total:							47,03

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	160,68
(C) Total:				160,68

Custo Horário de Execução (A+B+C): 207,71

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 207,71

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHUMBADOR TIPO CBA C/ PRISIONEIRO 3/8" X 80MM	026639	UN	2,04	4,05	8,26
TUBO EM ACO INOX 1.1/2" (38,10MM) ESP: 1,5MM - POLIDO - (Incidências: IF)	028195	M	1	52,91	52,91
TUBO EM ACO INOX 3/4" ESP: 1,5MM - POLIDO - (Incidências: IF)	078191	M	6,02	23,32	140,38
TUBO EM ACO INOX 2" ESP: 1,5MM - POLIDO - (Incidências: IF)	078985	M	1,75	68,89	120,55
FLANGE LISA EM ACO INOX 304 PARA TUBO 2" ESP. 3,00MM C/ 3 FUROS DE 5/8"	078994	UND	0,68	9,48	6,44
CANOPLA EM ACO INOX 2" ESP. 0,50MM	078996	UND	0,68	11,49	7,81
(F) Total:					336,35

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: 0.00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 544,06

BDI ( 33,25 % ): 180,90

Preço Unitário Total: 724,96



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 090202

**Serviço:** Guarda corpo com corrimão duplo em tubo de aço inox AISI 304, Ø2" (montantes distancia máx. 1,5m e travamento horizontal superior), Ø1.1/2" (corrimão duplo e travamento horizontal inferior) e Ø3/4" (tubos fixados na horizontal e suportes do corrimão, esp. 1,5mm, H=1,10m) fixação dos montantes no piso por meio de flange com três furos e chumbadores, canoplas de acabamento em aço inox

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200583

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) 010139 H 10,12 157,2700 26,03 0,9 23,42

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) 010146 H 7,65 157,2700 19,68 1,2 23,61

(B) Total: 47,03

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

INDICE DE FABRICAÇÃO IF 0.5120 MA 205,34

(C) Total: 205,34

Custo Horário de Execução (A+B+C): 252,37

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 252,37

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CHUMBADOR TIPO CBA C/ PRISIONEIRO 3/8" X 80MM 026639 UN 2,04 4,05 8,26

TUBO EM ACO INOX 1.1/2" (38,10MM) ESP: 1,5MM - POLIDO - (Incidências: IF) 028195 M 3,01 52,91 159,25

TUBO EM ACO INOX 3/4" ESP: 1,5MM - POLIDO - (Incidências: IF) 078191 M 5,2 23,32 121,26

TUBO EM ACO INOX 2" ESP: 1,5MM - POLIDO - (Incidências: IF) 078985 M 1,75 68,89 120,55

FLANGE LISA EM ACO INOX 304 PARA TUBO 2" ESP. 3,00MM C/ 3 FUROS DE 5/8" 078994 UND 0,68 9,48 6,44

CANOPLA EM ACO INOX 2" ESP. 0,50MM 078996 UND 0,68 11,49 7,81

(F) Total: 423,57

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 675,94

BDI ( 33,25 % ): 224,75

Preço Unitário Total: 900,69



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 090203

**Serviço:** Corrimão duplo, em aço galvanizado diâm.: 1.1/2"

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 33D2.000008

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 1,502 32,95

LABOR 010144 H 10,12 157,2700 26,03 1,828 47,58

SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010144 H 10,12 157,2700 26,03 1,828 47,58

(B) Total: 80,53

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 80,53

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 80,53

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO 00007568 UN 6,545 0,61 3,99

COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - fonte: SINAPI 00011002 KG 0,006 26,41 0,15

ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM - fonte: SINAPI 060505 M 2,058 49,75 102,38

TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE - fonte: LABOR 060505 M 2,058 49,75 102,38

(F) Total: 106,52

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 187,05

BDI ( 33,25 % ): 62,19

Preço Unitário Total: 249,24



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 090301

**Serviço:** Tampo em granito cinza andorinha polido, esp. 2cm, para banco

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 33D2.000012

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 2 43,88

LABOR 010124 H 10,12 157,2700 26,03 2 52,06

GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR

(B) Total: 95,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 95,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 95,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA 00011795 M2 1 352,45 352,45

OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= \*2,5\* CM - fonte: SINAPI

REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR - fonte: SINAPI 00034357 KG 0,2857 4,28 1,22

ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III - fonte: SINAPI 00037595 KG 4,5 2,24 10,08

(F) Total: 363,75

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 459,69

BDI ( 33,25 % ): 152,85

Preço Unitário Total: 612,54



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 100101

**Serviço:** Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 190103

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,231	5,06
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,299	7,78

(B) Total: 12,84

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,84

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 12,84

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,5	1,09	0,54
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038014	KG	0,7	10,00	7,00

(F) Total: 7,54

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	3,37	3,37

(G) Total: 3,37

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,75

BDI ( 33,25 % ): 7,90

Preço Unitário Total: 31,65



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 100102

**Serviço:** Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 190117

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3235	7,09
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,3475	9,04

(B) Total: 16,13

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,13

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 16,13

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,17	31,69	5,38
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	1,09	0,27

(F) Total: 5,65

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	3,37	3,37

(G) Total: 3,37

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 25,15

BDI ( 33,25 % ): 8,36

Preço Unitário Total: 33,51



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 100201

**Serviço:** Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 190417

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
(B) Total:							26,17

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,17

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,17

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,18	47,36	8,52
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,03	15,92	0,47
LIXA EM FOLHA D'ÁGUA GRANA Nº 240 - NORTON OU EQUIVALENTE	150881	UN	0,3	1,95	0,58
(F) Total:					9,57

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fundo anticorrosivo zarcão, uma demão	190426	m2	1	17,32	17,32
(G) Total:					17,32

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 53,06

BDI ( 33,25 % ): 17,64

Preço Unitário Total: 70,70



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 100301

**Serviço:** Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demãos de verniz fosco incolor, linha Tripla Proteção Premium, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 190306

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41

(B) Total: 16,99

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,99

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,99

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE	036991	UN	1	1,09	1,09
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,0199	15,92	0,31
VERNIZ TRIPLA PROTECAO INCOLOR FOSCO PREMIUM, SUVINIL OU EQUIVALENTE	038051	L	0,1992	51,91	10,34

(F) Total: 11,74

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 28,73

BDI ( 33,25 % ): 9,55

Preço Unitário Total: 38,28





# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 110101

**Serviço:** Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 140207

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,5	32,91
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,5	39,04
(B) Total:							71,95

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 71,95

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 71,95

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA TERMOPLASTICA P/ HIDROMETRO DN 3/4" P/PAREDE	069191	UN	1	158,18	158,18
(F) Total:					158,18

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4")	141402	m	1	10,20	10,20
Joelho 90° de PVC soldável marrom, diâmetro 25mm (3/4")	141501	und	1	10,13	10,13
Luva de PVC soldável marrom, diâmetro 25mm (3/4")	141512	und	2	6,26	12,52
Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 25mm	141528	und	2	5,96	11,92
Registro de gaveta bruto, diâmetro 20mm (3/4")	141801	und	1	69,32	69,32
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2")	141902	m	0,4	26,20	10,48
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	141908	m	0,4	62,10	24,84
(G) Total:					149,41

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 379,54

BDI ( 33,25 % ): 126,20

Preço Unitário Total: 505,74



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 110201

**Serviço:** Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 141410

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,378	8,29
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,378	9,83

(B) Total: 18,12

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,12

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,12

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	1,15	4,37	5,02
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0055	1,90	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,000704	65,90	0,04
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0003	70,56	0,02

(F) Total: 5,09

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,21

BDI ( 33,25 % ): 7,72

Preço Unitário Total: 30,93



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 110202

**Serviço:** Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 141411

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,393	8,62
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,393	10,22

(B) Total: 18,84

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,84

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,84

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	1,15	7,87	9,05
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0055	1,90	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,000968	65,90	0,06
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	70,56	0,03

(F) Total: 9,15

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 27,99

BDI ( 33,25 % ): 9,31

Preço Unitário Total: 37,30



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 110203

**Serviço:** Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 50mm (1.1/2"), inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 141413

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61

(B) Total: 28,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062505	M	1,15	16,87	19,40
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0312	1,90	0,05
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0015	65,90	0,09
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0007	70,56	0,04

(F) Total: 19,58

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 48,35

BDI ( 33,25 % ): 16,08

Preço Unitário Total: 64,43



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 110204

**Serviço:** Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)

**Unidade:** pt

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 140701

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	2,1442	47,04
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,4249	37,09

(B) Total: 84,13

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 84,13

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 84,13

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	4,843	4,37	21,16
JOELHO 90 DE PVC SOLDABEL DE 25MM	062511	UN	1	0,96	0,96
TE DE PVC SOLDABEL DE 25MM	062520	UN	1	1,91	1,91
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0174	65,90	1,14
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,007	70,56	0,49

(F) Total: 25,66

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 109,79

BDI ( 33,25 % ): 36,51

Preço Unitário Total: 146,30



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 110301

**Serviço:** Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 141906

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,5	10,97
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01

(B) Total: 23,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	1,15	6,35	7,30
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0163	1,90	0,03
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00106	65,90	0,06
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	70,56	0,03

(F) Total: 7,42

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 31,40

BDI ( 33,25 % ): 10,44

Preço Unitário Total: 41,84



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 110302

**Serviço:** Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 141907

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61

(B) Total: 28,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062531	M	1,15	10,46	12,02
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0177	1,90	0,03
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0015	65,90	0,09
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0007	70,56	0,04

(F) Total: 12,18

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 40,95

BDI ( 33,25 % ): 13,62

Preço Unitário Total: 54,57



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 110303

**Serviço:** Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 141909

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,1	24,13
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,1	28,63

(B) Total: 52,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 52,76

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 52,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	1,15	19,15	22,02
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0247	1,90	0,04
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0037	65,90	0,24
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0018	70,56	0,12

(F) Total: 22,42

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 75,18

BDI ( 33,25 % ): 25,00

Preço Unitário Total: 100,18





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 110401

**Serviço:** Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm, com grelha em PVC

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 142110

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,98	21,50
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,98	25,50

(B) Total: 47,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 47,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 47,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM,COM GRELHA EM PVC	067512	UN	1	51,72	51,72

(F) Total: 51,72

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 98,72

BDI ( 33,25 % ): 32,82

Preço Unitário Total: 131,54



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 110402

**Serviço:** Ralo sifonado em PVC 100x40mm, com grelha em PVC

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 142108

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,98	21,50
---	--------	---	------	----------	-------	------	-------

ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,98	25,50
---------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 47,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 47,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 47,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM COM GRELHA EM PVC	067507	UN	1	29,51	29,51
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 29,51

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 76,51

BDI ( 33,25 % ): 25,44

Preço Unitário Total: 101,95



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 110501

**Serviço:** Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 141101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3192	7,00
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,182	4,73
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,1372	3,57
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	5,236	136,29
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	14,192	279,29

(B) Total: 430,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 430,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 430,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,175577	152,00	26,68
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	5,1344	1,08	5,54
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	47,0315	0,61	28,68
BRITA 1	020517	M3	0,019462	173,27	3,37
BRITA 2	020518	M3	0,04551	173,27	7,88
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,07	4,01	0,28
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,14	18,04	2,52
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,97225	5,95	11,73
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,26	119,85
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKI 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	7,12	8,54
PREGO 18X27	026569	KG	0,021	13,65	0,28
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0343	12,07	0,41
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,056	11,57	0,64

(F) Total: 216,40

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,052836	1,92	0,10

(G) Total: 0,10

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 647,38

BDI ( 33,25 % ): 215,25

Preço Unitário Total: 862,63



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 110502

**Serviço:** Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 141104

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6356	13,94
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,364	9,47
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,2716	7,06
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	5,284	137,54
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	14,3	281,42

(B) Total: 449,43

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 449,43

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 449,43

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,16927	152,00	25,72
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	4,3424	1,08	4,68
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	52,1363	0,61	31,80
BRITA 1	020517	M3	0,025774	173,27	4,46
BRITA 2	020518	M3	0,06027	173,27	10,44
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,14	4,01	0,56
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,28	18,04	5,05
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	3,90425	5,95	23,23
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,26	119,85
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKI 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	7,12	8,54
PREGO 18X27	026569	KG	0,042	13,65	0,57
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0679	12,07	0,81
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,112	11,57	1,29

(F) Total: 237,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,069972	1,92	0,13

(G) Total: 0,13

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 686,56

BDI ( 33,25 % ): 228,28

Preço Unitário Total: 914,84



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 110601

**Serviço:** Colar de tomada, pvc, com travas, de 60 mm x 1/2" ou 60 mm x 3/4", para ligação predial de água. af\_06/2022

**Unidade:** UN

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 104031

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA 00001414 UN 1 9,56 9,56

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Assentador de tubos com encargos complementares 88246 H 0,3038 29,91 9,08

Servente com encargos complementares 88316 H 0,0972 26,75 2,60

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 13,16 61,95856900 %

**Mão de Obra :** 8,08 38,04143100 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 21,24

**BDI :** 7,06

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 28,30



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 110602

**Serviço:** Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** UN

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 103042

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	00003148	UN	0,0106	19,29	0,20
REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	00006031	UN	1	23,20	23,20
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	88248	H	0,1102	28,40	3,12
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	88267	H	0,1102	30,88	3,40

<b>Equipamento:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Material :</b>	25,44	85,02673800 %
<b>Mão de Obra :</b>	4,48	14,97326200 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>29,92</b>	
<b>BDI :</b>	9,95	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>39,87</b>	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 110603

**Serviço:** Registro de esfera, pvc, roscável, com cabeça quadrada, 3/4" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** UN

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 103044

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)

00003148

UN

0,0106

19,29

0,20

REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"

00006033

UN

1

30,90

30,90

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares

88248

H

0,1102

28,40

3,12

Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares

88267

H

0,1102

30,88

3,40

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 33,13 88,06485900 %

**Mão de Obra :** 4,49 11,93514100 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 37,62

**BDI :** 12,51

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 50,13



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 110604

**Serviço:** Registro de gaveta com canopla cromada, diâmetro 25mm (1")

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 141807

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,61	13,38
---	--------	---	------	----------	-------	------	-------

ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,61	15,87
---------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 29,25

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 29,25

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 29,25

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1" COM CANOPLA	063517	UN	1	153,12	153,12
---	--------	----	---	--------	--------

FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,2	0,24	0,28
----------------------------	--------	---	-----	------	------

(F) Total: 153,40

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 182,65

BDI ( 33,25 % ): 60,73

Preço Unitário Total: 243,38





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 110605

**Serviço:** Registro de pressão com canopla cromada, diâmetro 20mm (3/4")

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 141808

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,61	13,38
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,61	15,87

(B) Total: 29,25

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 29,25

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 29,25

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4"	063521	UN	1	133,27	133,27
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,24	0,22

(F) Total: 133,49

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 162,74

BDI ( 33,25 % ): 54,11

Preço Unitário Total: 216,85



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 110701

**Serviço:** Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 170540

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,68	36,85
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,68	43,73

(B) Total: 80,58

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 80,58

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 80,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEÇA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA)	021111	M	5	61,46	307,30
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA	065004	UN	1	436,92	436,92

(F) Total: 744,22

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 824,80

BDI ( 33,25 % ): 274,25

Preço Unitário Total: 1.099,05



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 110702

**Serviço:** Torneira de bóia com corpo e haste em latão, bóia plástica 3/4" (20mm)

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 142119

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,2	5,20

(B) Total: 9,58

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,58

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,265	0,24	0,06
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4)	069515	UN	1	104,97	104,97

(F) Total: 105,03

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 114,61

BDI ( 33,25 % ): 38,11

Preço Unitário Total: 152,72



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 110703

**Serviço:** Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm x 3/4"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 141522

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,09	1,97
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,09	2,34

(B) Total: 4,31

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,31

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,31

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D'AGUA DN 25MM	062102	UN	1	17,32	17,32
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,023	1,90	0,04
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,8	0,24	0,19
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0022	65,90	0,14
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,004	70,56	0,28

(F) Total: 17,97

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 22,28

BDI ( 33,25 % ): 7,41

Preço Unitário Total: 29,69



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 110704

**Serviço:** Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm x 1 1/2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 141525

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,14	3,07
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,14	3,64

(B) Total: 6,71

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,71

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,71

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR SOLDAVEL LONGO PVC C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'AGUA DN 50MM X 1.1/2"	062105	UN	1	35,34	35,34
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,031	1,90	0,05
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,57	0,24	0,37
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0066	65,90	0,43
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,011	70,56	0,77

(F) Total: 36,96

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 43,67

BDI ( 33,25 % ): 14,52

Preço Unitário Total: 58,19



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 120101

**Serviço:** Bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada e válvula de acionamento simples - Izy - Deca, Celite ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 170129

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	2,85	62,52
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	2,85	74,18
(B) Total:							136,70

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 136,70

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 136,70

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	14,10	14,10
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	1	33,06	33,06
BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES	065503	UN	1	476,16	476,16
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	069506	UN	1	36,29	36,29
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO	069509	UN	1	38,99	38,99
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,56	0,24	0,13
(F) Total:					598,73

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 735,43

BDI ( 33,25 % ): 244,53

Preço Unitário Total: 979,96



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 120102

**Serviço:** Bacia convencional de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - P510, inclusive assento em poliéster, ref. AP51 - Deca ou equivalente, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 170126

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	2,85	62,52
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	2,85	74,18

(B) Total: 136,70

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 136,70

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 136,70

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	14,10	14,10
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	1	33,06	33,06
BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510	065204	UN	1	1.561,81	1.561,81
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA	066013	UN	1	138,56	138,56
ASSENTO POLIESTER P/ BACIA VOGUE PLUS AP51 - DECA OU EQUIVALENTE	069291	UN	1	1.906,00	1.906,00

(F) Total: 3.653,53

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3.790,23

BDI ( 33,25 % ): 1.260,25

Preço Unitário Total: 5.050,48



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 120103

**Serviço:** Lavatório de louça branca com coluna – Aspen Vogue Plus - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 170101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	2,55	55,94
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	2,55	66,37

(B) Total: 122,31

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 122,31

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 122,31

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	14,10	14,10
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	064002	UN	1	37,42	37,42
SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	064506	UN	1	146,45	146,45
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA - ASPEN - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE	065508	UN	1	280,29	280,29
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	069506	UN	1	36,29	36,29
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,12	0,24	0,26

(F) Total: 514,81

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 637,12

BDI ( 33,25 % ): 211,84

Preço Unitário Total: 848,96





# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 120104

**Serviço:** Lavatório de louça branca com coluna suspensa, Vogue Plus Confort - L51+CS1V para portadores de necessidades especiais - DECA, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 170128

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	2,55	55,94
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	2,55	66,37
(B) Total:							122,31

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 122,31

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 122,31

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	2	14,10	28,20
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	064002	UN	1	37,42	37,42
SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	064506	UN	1	146,45	146,45
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V	066207	UN	1	1.169,08	1.169,08
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	069506	UN	1	36,29	36,29
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,84	0,24	0,20
(F) Total:					1.417,64

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.539,95

BDI ( 33,25 % ): 512,03

Preço Unitário Total: 2.051,98



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 120105

**Serviço:** Cuba de louça branca de embutir oval - L37 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metálico tipo copo cromado 1" x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, exclusive torneira

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 170133

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,85	18,64
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,85	22,12

(B) Total: 40,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 40,76

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 40,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	064002	UN	1	37,42	37,42
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2"	064503	UN	1	141,79	141,79
CUBA LOUCA BRANCA OVAL DE EMBUTIR REF. L37	065670	UN	1	118,81	118,81
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	069506	UN	1	36,29	36,29
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,56	0,24	0,13

(F) Total: 334,44

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 375,20

BDI ( 33,25 % ): 124,75

Preço Unitário Total: 499,95



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 120201

**Serviço:** Chuveiro tipo ducha cromado, marcas de referência Lorenzetti, Corona ou Cardal

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 170308

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,5	10,97
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01

(B) Total: 23,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	066016	UN	1	296,75	296,75
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,24	0,06

(F) Total: 296,81

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 320,79

BDI ( 33,25 % ): 106,66

Preço Unitário Total: 427,45



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 120202

**Serviço:** Chuveiro em metal cromado com desviador flexível e ducha manual Linha Max 1975C – Deca ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 170357

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,5	10,97
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01

(B) Total: 23,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHUVEIRO CROMADO COM DESVIADOR FLEXIVEL - LINHA MAX - DECA OU EQUIVALENTE	066608	UN	1	1.089,06	1.089,06
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,24	0,06

(F) Total: 1.089,12

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.113,10

BDI ( 33,25 % ): 370,11

Preço Unitário Total: 1.483,21



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 120203

**Serviço:** Torneira de pressão com acionamento manual e fechamento automatico, cromada diâm. 1/2", para lavatório, marcas de referência acquapress Fabrimar, presmatic Docol, Deca ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 170360

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,65	14,26
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,65	16,91
(B) Total:							31,17

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 31,17

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 31,17

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TORNEIRA DE BANCA CROMADA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA DOCOL COMPACT PRESSMATIC 17160606; TIGRE ACQUAPRESS 1180AV; DECA DECAMATIC 1170C OU EQUIVALENTE	066084	UN	1	194,18	194,18
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,24	0,06
(F) Total:					194,24

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 225,41

BDI ( 33,25 % ): 74,95

Preço Unitário Total: 300,36



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 120204

**Serviço:** Torneira pressão cromada longa diâm. 3/4" para pia de cozinha, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 170305

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,65	14,26
---	--------	---	------	----------	-------	------	-------

ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,65	16,91
---------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 31,17

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 31,17

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 31,17

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA 3/4"	066010	UN	1	198,72	198,72
--	--------	----	---	--------	--------

FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,24	0,06
----------------------------	--------	---	------	------	------

(F) Total: 198,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 229,95

BDI ( 33,25 % ): 76,46

Preço Unitário Total: 306,41



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 120301

**Serviço:** Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 050205

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 4

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	2,4	62,47
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	4,77	93,87

(B) Total: 156,34

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 156,34

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 156,34

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,7	4,50	3,15
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS	023522	M2	1	265,76	265,76

(F) Total: 268,91

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa traço 1:3 de cimento e areia média, preparo mecânico com betoneira 400 l	010692	m3	0,0033	463,66	1,53

(G) Total: 1,53

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 426,78

BDI ( 33,25 % ): 141,90

Preço Unitário Total: 568,68



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 120302

**Serviço:** Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 170220

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	2,4	62,47
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	4,77	93,87

(B) Total: 156,34

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 156,34

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 156,34

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD	032505	M2	1	386,87	386,87

(F) Total: 386,87

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa traço 1:3 de cimento e areia média, preparo mecânico com betoneira 400 l	010692	m3	0,0033	463,66	1,53

(G) Total: 1,53

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 544,74

BDI ( 33,25 % ): 181,13

Preço Unitário Total: 725,87





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 120401

**Serviço:** Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 40 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 170601

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1	26,03
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,3	5,90

(B) Total: 31,93

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 31,93

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 31,93

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRA APOIO RETA INOX 40CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	028267	UN	1	103,82	103,82

(F) Total: 103,82

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 135,75

BDI ( 33,25 % ): 45,14

Preço Unitário Total: 180,89



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 120402

**Serviço:** Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 70 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 170615

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1	26,03
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,3	5,90

(B) Total: 31,93

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 31,93

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 31,93

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRA APOIO RETA INOX 70CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	029156	UN	1	129,90	129,90

(F) Total: 129,90

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 161,83

BDI ( 33,25 % ): 53,81

Preço Unitário Total: 215,64



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 120403

**Serviço:** Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 80 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 170603

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1	26,03
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,3	5,90

(B) Total: 31,93

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 31,93

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 31,93

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRA APOIO RETA INOX 80CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	029220	UN	1	146,27	146,27

(F) Total: 146,27

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 178,20

BDI ( 33,25 % ): 59,25

Preço Unitário Total: 237,45



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 120404

**Serviço:** Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** UN

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 100875

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	00004351	UN	8	16,33	130,64
BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	00036215	UN	1	649,13	649,13
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	88267	H	1,2647	30,88	39,05
Servente com encargos complementares	88316	H	0,3985	26,75	10,65

<b>Equipamento:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Material :</b>	795,37	95,88894100 %
<b>Mão de Obra :</b>	34,10	4,11105900 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>829,47</b>	

<b>BDI :</b>	275,80
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>1.105,27</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 120501

**Serviço:** CUBA ACO INOX RETANGULAR 46,5x31x17cm MEKAL

**Unidade:** un

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3B67.000014

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,25	27,42
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,25	32,53
(B) Total:							59,95

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 59,95

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 59,95

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MASSA PLASTICA - fonte: LABOR	039021	KG	0,5	22,35	11,17
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2" CROMADA - fonte: LABOR	064045	UN	1	50,50	50,50
SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" - fonte: LABOR	064506	UN	1	146,45	146,45
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	0,75	0,24	0,18
SBC 004667 - CUBA ACO INOX RETANGULAR 46,5X31X17CM MEKAL - fonte: BASE LOCAL	1425.0007	un	1	449,90	449,90
(F) Total:					658,20

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 718,15

BDI ( 33,25 % ): 238,78

Preço Unitário Total: 956,93



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 120502

**Serviço:** Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 170519

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,5	10,97
---	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
---------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 23,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

DUCHA MANUAL ACQUA JET C/ REG.PRESSÃO REF. C 2195	066027	UN	1	317,07	317,07
---	--------	----	---	--------	--------

FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,24	0,06
----------------------------	--------	---	------	------	------

(F) Total: 317,13

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 341,11

BDI ( 33,25 % ): 113,42

Preço Unitário Total: 454,53



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 120503

**Serviço:** Porta papel higiênico do tipo plástico ABS Rolão de 300 a 400m dimensões de referência 27,5x27x12cm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 170564

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,1	24,13
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,1	28,63

(B) Total: 52,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 52,76

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 52,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORTA PAPEL HIGIENICO ABS ROLAO 300 A 400 M	066603	UN	1	54,74	54,74

(F) Total: 54,74

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 107,50

BDI ( 33,25 % ): 35,74

Preço Unitário Total: 143,24



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 120504

**Serviço:** Porta papel toalha do tipo plástico ABS, com fechadura e chave de plástico, para papel interfolhado com duas ou três dobras

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 170565

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,1	24,13
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,1	28,63
(B) Total:							52,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 52,76

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 52,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORTA PAPEL TOALHA ABS, INTERFOLHADO 2 OU 3 DOBRAS	066610	UN	1	53,46	53,46
(F) Total:					53,46

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 106,22

BDI ( 33,25 % ): 35,32

Preço Unitário Total: 141,54





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 120505

**Serviço:** Dispenser de plástico ABS branco para sabonete líquido, marcas de referência JSN, Iramax, Sólimp ou equivalente, com reservatório, fixado com parafusos e buchas

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 170504

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,1	24,13
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,1	28,63

(B) Total: 52,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 52,76

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 52,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORTA SABONETE LIQU ABS - BRANCO C/ RESERVATORIO	065880	UN	1	69,25	69,25

(F) Total: 69,25

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 122,01

BDI ( 33,25 % ): 40,57

Preço Unitário Total: 162,58



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 120506

**Serviço:** Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 080201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	2,5	54,85
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	2,5	65,07

(B) Total: 119,92

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 119,92

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 119,92

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 10MM	021031	M2	1,1	30,55	33,60
PARAFUSO CROMADO D = 4 MM	026551	UN	2,5	0,31	0,77
MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8"	028028	M	3,5	12,05	42,17
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM	037057	M2	1,1	467,46	514,20

(F) Total: 590,74

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 710,66

BDI ( 33,25 % ): 236,29

Preço Unitário Total: 946,95



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130101

**Serviço:** Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.  
af\_03/2023

**Unidade:** M

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91925

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	00000993	M	1,2434	2,11	2,62
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	00021127	UN	0,0094	4,34	0,04
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	88247	H	0,023	29,45	0,67
Eletricista com encargos complementares	88264	H	0,023	41,90	0,96

Equipamento: 0,00 0,00000000 %  
 Material : 3,11 72,49417200 %  
 Mão de Obra : 1,18 27,50582800 %  
 Outros: 0,00 0,00000000 %  
 Sub-total : 4,29

BDI : 1,43  
 TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 5,72



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130102

**Serviço:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 2,5mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151417

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,11	2,41
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,11	2,86

(B) Total: 5,27

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,27

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,27

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 2,5MM2 - 90° HEPR	043205	M	1,02	2,95	3,00

(F) Total: 3,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 8,27

BDI ( 33,25 % ): 2,75

Preço Unitário Total: 11,02



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130103

**Serviço:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151402

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,11	2,41
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,11	2,86
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 5,27

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,27

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,27

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70°	043005	M	1,02	2,54	2,59
---	--------	---	------	------	------

(F) Total: 2,59

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7,86

BDI ( 33,25 % ): 2,61

Preço Unitário Total: 10,47



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130104

**Serviço:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 4,0mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151418

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,12	2,63
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,12	3,12
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 5,75

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,75

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,75

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 4,0MM2 - 90° HEPR	043206	M	1,02	4,38	4,46
---	--------	---	------	------	------

(F) Total: 4,46

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,21

BDI ( 33,25 % ): 3,39

Preço Unitário Total: 13,60



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130105

**Serviço:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 6,0mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151419

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,13	2,85
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,13	3,38

(B) Total: 6,23

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,23

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,23

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 6,0MM2 - 90° HEPR	043175	M	1,02	6,86	6,99

(F) Total: 6,99

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,22

BDI ( 33,25 % ): 4,40

Preço Unitário Total: 17,62



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130106

**Serviço:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 10,0mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151420

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)

010101

H

8,53

157,2700

21,94

0,14

3,07

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115

H

10,12

157,2700

26,03

0,14

3,64

(B) Total: 6,71

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,71

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,71

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 10MM2 - 90° HEPR

043180

M

1,02

10,11

10,31

(F) Total: 10,31

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 17,02

BDI ( 33,25 % ): 5,66

Preço Unitário Total: 22,68





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130107

**Serviço:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 16,0mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151421

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)

010101

H

8,53

157,2700

21,94

0,16

3,51

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115

H

10,12

157,2700

26,03

0,16

4,16

(B) Total: 7,67

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,67

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,67

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90° HEPR

043059

M

1,02

15,75

16,06

(F) Total: 16,06

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,73

BDI ( 33,25 % ): 7,89

Preço Unitário Total: 31,62



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130108

**Serviço:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 70,0mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151429

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,34	7,45
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,34	8,85
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 16,30

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,30

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,30

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 90° HEPR	043137	M	1,02	70,38	71,78
--	--------	---	------	-------	-------

(F) Total: 71,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 88,08

BDI ( 33,25 % ): 29,29

Preço Unitário Total: 117,37



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130109

**Serviço:** Cabo de cobre nú, seção de 16.0 mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151437

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,16	3,51
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,16	4,16
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 7,67

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,67

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,67

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A	043038	M	1,02	17,58	17,93
---	--------	---	------	-------	-------

(F) Total: 17,93

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 25,60

BDI ( 33,25 % ): 8,51

Preço Unitário Total: 34,11



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130201

**Serviço:** Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo – Tigreflex ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151132

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,1	2,19
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,1	2,60

(B) Total: 4,79

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,79

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM (3/4") PVC AMARELO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE	042565	M	1,02	1,78	1,81

(F) Total: 1,81

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,60

BDI ( 33,25 % ): 2,19

Preço Unitário Total: 8,79



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130202

**Serviço:** Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo – Tigreflex ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151133

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,1	2,19
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,1	2,60
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 4,79

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,79

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 32MM (1") PVC AMARELO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE	042588	M	1,02	3,18	3,24
--	--------	---	------	------	------

(F) Total: 3,24

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 8,03

BDI ( 33,25 % ): 2,67

Preço Unitário Total: 10,70



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130203

**Serviço:** Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 3", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151140

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,8	17,55
---	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,8	20,82
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 38,37

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 38,37

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 38,37

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 3", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	042701	m	1,02	8,11	8,27
---	--------	---	------	------	------

(F) Total: 8,27

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 46,64

BDI ( 33,25 % ): 15,51

Preço Unitário Total: 62,15



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130204

**Serviço:** Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3/4", inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151126

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 14,38

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	1,15	4,13	4,74
---	--------	---	------	------	------

(F) Total: 4,74

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 19,12

BDI ( 33,25 % ): 6,36

Preço Unitário Total: 25,48



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130205

**Serviço:** Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151127

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80

(B) Total: 14,38

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA	042503	M	1,1	5,60	6,16

(F) Total: 6,16

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 20,54

BDI ( 33,25 % ): 6,83

Preço Unitário Total: 27,37





# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130206

**Serviço:** Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado #18, tipo "U" com tampa largura 50 mm x altura 50 mm, inclusive conexões e fixação superior. Fornecimento e instalação

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 33D2.000035

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 0,6 13,16

LABOR 010115 H 10,12 157,2700 26,03 0,6 15,61

(B) Total: 28,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ELETROCALHA MET GALV PERF C/TAMPA 50X50MM CH 18 - fonte: LABOR 040938 M 1,2 29,52 35,42

(F) Total: 35,42

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) - fonte: LABOR - 2024 150884 und 0,67 37,31 24,99

(G) Total: 24,99

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 89,18

BDI ( 33,25 % ): 29,65

Preço Unitário Total: 118,83



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130207

**Serviço:** Eletrocalha metálica perfurada com tampa 100X50mm

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3B67.000019

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 0,65 14,26

LABOR 010115 H 10,12 157,2700 26,03 0,65 16,91

(B) Total: 31,17

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 31,17

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 31,17

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

SETOP MATED-17921 - ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM 1425.0011 m 1 26,77 26,77

VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 100X50MM) - fonte: BASE LOCAL

(F) Total: 26,77

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 57,94

BDI ( 33,25 % ): 19,27

Preço Unitário Total: 77,21



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130301

**Serviço:** Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 150628

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,15	3,29
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,15	3,90
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 7,19

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,19

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,19

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1	2,73	2,73
--	--------	----	---	------	------

(F) Total: 2,73

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,92

BDI ( 33,25 % ): 3,30

Preço Unitário Total: 13,22



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130302

**Serviço:** Caixa octogonal de 4x4", em PVC, ref. Tigreflex ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 150624

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,15	3,29
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,15	3,90
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 7,19

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,19

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,19

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CAIXA PVC OCTAVADA 4 X 4" TIGREFLEX	045138	UN	1	4,72	4,72
-------------------------------------	--------	----	---	------	------

(F) Total: 4,72

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,91

BDI ( 33,25 % ): 3,96

Preço Unitário Total: 15,87



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130303

**Serviço:** Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af\_12/2020

**Unidade:** UN

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 98111

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) 00034643 UN 1 48,40 48,40

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af\_08/2020 101618 M3 0,0141 247,28 3,48  
Pedreiro com encargos complementares 88309 H 0,1384 32,30 4,47  
Servente com encargos complementares 88316 H 0,1088 26,75 2,91

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %  
**Material :** 52,89 89,25075900 %  
**Mão de Obra :** 6,37 10,74924100 %  
**Outros:** 0,00 0,00000000 %  
**Sub-total :** 59,26

**BDI :** 19,70  
**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 78,96



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130304

**Serviço:** Caixa de ligação de alumínio sílicio, tipo CONDULETES, saída C, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 152101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,5	10,97
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01

(B) Total: 23,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA C, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA	045071	UN	1	25,81	25,81

(F) Total: 25,81

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 49,79

BDI ( 33,25 % ): 16,56

Preço Unitário Total: 66,35



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130401

**Serviço:** Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. af\_07/2025

**Unidade:** UN

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 101880

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A 00012041 UN 1 490,67 490,67

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af\_08/2019 87367 M3 0,0192 740,42 14,21

Auxiliar de eletricista com encargos complementares 88247 H 2,0377 29,45 60,01

Eletricista com encargos complementares 88264 H 2,0377 41,90 85,37

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 541,70 83,30513900 %

**Mão de Obra :** 108,56 16,69486100 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 650,26

**BDI :** 216,21

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 866,47



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130402

**Serviço:** Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 54 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-54DIN-CEMAR

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151905

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	2	43,88
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	2	52,06

(B) Total: 95,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 95,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 95,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 54 CIRC - 100A C/ TRINCO	041817	UN	1	828,86	828,86

(F) Total: 828,86

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 924,80

BDI ( 33,25 % ): 307,50

Preço Unitário Total: 1.232,30





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130403

**Serviço:** Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af\_08/2023

**Unidade:** UN

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 96986

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4",  
REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR

00003378 UN 1 96,17 96,17

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Auxiliar de eletricitista com encargos complementares

88247 H 0,3882 29,45 11,43

Eletricista com encargos complementares

88264 H 0,3882 41,90 16,26

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 103,88 83,86888400 %

**Mão de Obra :** 19,98 16,13111600 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 123,86

**BDI :** 41,18

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 165,04



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES				
Orgão Cliente:	SEMOPE	Orgão Gerente:	SEMOPE	Database: 12/2025
Planilha:	2 - VESTIÁRIO			Item: 130404
Serviço:	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023			
Base:	SINAPI - 2024	Código Base:	104749	Fonte: SINAPI
				Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	00000416	UN	1	9,94	9,94
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	88247	H	0,1863	29,45	5,48
Eletricista com encargos complementares	88264	H	0,1863	41,90	7,80

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	13,63	58,69939700 %
Mão de Obra :	9,59	41,30060300 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	23,22	
BDI :	7,72	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	30,94	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130501

**Serviço:** Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151338

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80

(B) Total: 14,38

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V	044715	UN	1	10,60	10,60

(F) Total: 10,60

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 24,98

BDI ( 33,25 % ): 8,31

Preço Unitário Total: 33,29



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130502

**Serviço:** Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151301

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 14,38

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V	044659	UN	1	10,60	10,60
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 10,60

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 24,98

BDI ( 33,25 % ): 8,31

Preço Unitário Total: 33,29



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130503

**Serviço:** Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af\_07/2025

**Unidade:** UN

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 93660

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1	00001570	UN	2	1,14	2,28
COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	00034616	UN	1	46,47	46,47

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Auxiliar de eletricista com encargos complementares	88247	H	0,070857	29,45	2,08
Eletricista com encargos complementares	88264	H	0,070857	41,90	2,96

<b>Equipamento:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Material :</b>	50,15	93,23294300 %
<b>Mão de Obra :</b>	3,64	6,76705700 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>53,79</b>	

<b>BDI :</b>	17,89
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>71,68</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130504

**Serviço:** Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151306

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
---	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 28,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V	044664	UN	1	40,80	40,80
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 40,80

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 69,57

BDI ( 33,25 % ): 23,13

Preço Unitário Total: 92,70



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130505

**Serviço:** Mini-Disjuntor bipolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151321

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
---	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 28,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

MINI DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	044666	UN	1	40,80	40,80
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 40,80

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 69,57

BDI ( 33,25 % ): 23,13

Preço Unitário Total: 92,70



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130506

**Serviço:** Mini-Disjuntor tripolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151328

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,9	19,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,9	23,42

(B) Total: 43,16

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 43,16

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 43,16

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	044672	UN	1	55,05	55,05

(F) Total: 55,05

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 98,21

BDI ( 33,25 % ): 32,65

Preço Unitário Total: 130,86





# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130507

**Serviço:** Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 150 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3B67.000012

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 2 43,88

LABOR 010115 H 10,12 157,2700 26,03 2 52,06

(B) Total: 95,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 95,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 95,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

SBC 062252 - DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 150A EZC250N3150 SCHNEIDER - fonte: BASE 1425.0005 und 1 779,00 779,00

LOCAL

(F) Total: 779,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 874,94

BDI ( 33,25 % ): 290,92

Preço Unitário Total: 1.165,86



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130508

**Serviço:** Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, 12,5/60kA, 175Vca, Classe I/II, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151360

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,9	19,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,9	23,42

(B) Total: 43,16

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 43,16

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 43,16

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISPOS. PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 1 POLO, CLASSE I/II, 175V, 12,5/60KA, REF. CLAMPER OU SIMILAR	131203	UN	1	128,22	128,22

(F) Total: 128,22

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 171,38

BDI ( 33,25 % ): 56,98

Preço Unitário Total: 228,36



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130509

**Serviço:** Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA – 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151350

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
---	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 28,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA	044680	UN	1	115,05	115,05
---	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 115,05

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 143,82

BDI ( 33,25 % ): 47,82

Preço Unitário Total: 191,64



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130510

**Serviço:** Interruptor diferencial (DR) tetrapolar, In 30mA, 25A. Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3B67.000017

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

EMOP 11868 - DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC,4 POLOS, INST.,C.NOMINAL 25AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA - fonte: BASE LOCAL

1425.0010 und 1 129,12 129,12

(F) Total: 129,12

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(composição representativa) Montagem elétrica de Dispositivo Diferencial Residual (DR) Bipolar e Tetrapolar - fonte: LABOR - 2024

152214 und 1 28,77 28,77

(G) Total: 28,77

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 157,89

BDI ( 33,25 % ): 52,50

Preço Unitário Total: 210,39



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130601

**Serviço:** Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 160324

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,7	15,35
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,7	18,22
(B) Total:							33,57

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 33,57

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 33,57

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902	047862	UN	1	180,43	180,43
(F) Total:					180,43

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 214,00

BDI ( 33,25 % ): 71,16

Preço Unitário Total: 285,16



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130602

**Serviço:** Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com onze (11) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3B67.000013

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 0,7 15,35

LABOR 010115 H 10,12 157,2700 26,03 0,7 18,22

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010115 H 10,12 157,2700 26,03 0,7 18,22

(B) Total: 33,57

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 33,57

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 33,57

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ORSE 9721 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 400X400X155MM, PARA 1425.0006 un 1 775,90 775,90

EMBTIR COM TAMPA, COM 11 TERMINAIS, REF:TEL-900 OU SIMILAR (SPDA) - fonte: BASE LOCAL

(F) Total: 775,90

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 809,47

BDI ( 33,25 % ): 269,15

Preço Unitário Total: 1.078,62



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130603

**Serviço:** Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af\_08/2023

**Unidade:** UN

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 104750

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE \*10\* A 50 MM2 00000425 UN 1 6,16 6,16

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Auxiliar de eletricista com encargos complementares 88247 H 0,1863 29,45 5,48

Eletricista com encargos complementares 88264 H 0,1863 41,90 7,80

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 9,85 50,66872400 %

**Mão de Obra :** 9,59 49,33127600 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 19,44

**BDI :** 6,46

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 25,90



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130604

**Serviço:** Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af\_08/2023

**Unidade:** UN

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 96985

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8",  
REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR

00003379 UN 1 64,99 64,99

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Auxiliar de eletricista com encargos complementares

88247 H 0,2484 29,45 7,31

Eletricista com encargos complementares

88264 H 0,2484 41,90 10,40

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 69,91 84,53446200 %

**Mão de Obra :** 12,79 15,46553800 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 82,70

**BDI :** 27,50

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 110,20





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130605

**Serviço:** Terminal aéreo galvanizado a fogo 600mm. Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 33D2.000030

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 0,155 3,40

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010115 H 10,12 157,2700 26,03 0,155 4,03

(B) Total: 7,43

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,43

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,43

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

SBC 10035 - TERMINAL AEREO GALVANIZADO A FOGO 600MM - PARATEC PTR-152A - 1300.0007 und 1 25,90 25,90

fonte: BASE LOCAL

(F) Total: 25,90

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 33,33

BDI ( 33,25 % ): 11,08

Preço Unitário Total: 44,41



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130606

**Serviço:** Cabo de alumínio nú, sem alma, 2/0 AWG (67,35 mm²)

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 33D2.000031

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 0,2 4,38

LABOR 010115 H 10,12 157,2700 26,03 0,2 5,20

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010115 H 10,12 157,2700 26,03 0,2 5,20

(B) Total: 9,58

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,58

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG - fonte: SINAPI 00037410 KG 0,097335 59,22 5,76

(F) Total: 5,76

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 15,34

BDI ( 33,25 % ): 5,10

Preço Unitário Total: 20,44



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130607

**Serviço:** Cabo de cobre nú, seção de 16.0 mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151437

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,16	3,51
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,16	4,16
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 7,67

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,67

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,67

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A	043038	M	1,02	17,58	17,93
---	--------	---	------	-------	-------

(F) Total: 17,93

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 25,60

BDI ( 33,25 % ): 8,51

Preço Unitário Total: 34,11



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130608

**Serviço:** Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 160318

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,21	4,60
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,21	5,46
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 10,06

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,06

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,06

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A	043041	M	1,02	42,67	43,52
---	--------	---	------	-------	-------

(F) Total: 43,52

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 53,58

BDI ( 33,25 % ): 17,82

Preço Unitário Total: 71,40



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130609

**Serviço:** Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 160317

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,31	6,80
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,31	8,06
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 14,86

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,86

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,86

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A	043044	M	1,02	53,33	54,39
---	--------	---	------	-------	-------

(F) Total: 54,39

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 69,25

BDI ( 33,25 % ): 23,03

Preço Unitário Total: 92,28



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 130610

**Serviço:** Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af\_08/2023

**Unidade:** M

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 96973

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	00000863	M	1,05	41,00	43,05
-----------------------------------	----------	---	------	-------	-------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Auxiliar de eletricista com encargos complementares	88247	H	0,2484	29,45	7,31
---	-------	---	--------	-------	------

Eletricista com encargos complementares	88264	H	0,2484	41,90	10,40
---	-------	---	--------	-------	-------

Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alvenaria ou concreto - fornecimento e instalação. af_08/2023	98463	UN	0,6667	31,76	21,17
--	-------	----	--------	-------	-------

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 58,49 71,39021100 %

**Mão de Obra :** 23,44 28,60978900 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** **81,93**

**BDI :** 27,24

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** **109,17**



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 140101

**Serviço:** Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 180204

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,26	5,70
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,26	6,76

(B) Total: 12,46

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,46

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,46

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	1	12,81	12,81
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	5,84	5,84

(F) Total: 18,65

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 31,11

BDI ( 33,25 % ): 10,34

Preço Unitário Total: 41,45



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 140102

**Serviço:** Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 180205

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,42	9,21
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,42	10,93
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 20,14

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,14

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	2	12,81	25,62
--	--------	----	---	-------	-------

ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	5,84	5,84
---	--------	----	---	------	------

(F) Total: 31,46

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 51,60

BDI ( 33,25 % ): 17,16

Preço Unitário Total: 68,76





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 140103

**Serviço:** Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 180206

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,34	7,45
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,34	8,85
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 16,30

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,30

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,30

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA PARALELO 10A/250V S/ ESPELHO	045502	UN	1	20,19	20,19
---	--------	----	---	-------	-------

ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	5,84	5,84
---	--------	----	---	------	------

(F) Total: 26,03

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 42,33

BDI ( 33,25 % ): 14,07

Preço Unitário Total: 56,40



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 140104

**Serviço:** Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** UN

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91961

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	91946	UN	1	14,56	14,56
Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91960	UN	1	62,82	62,82

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 41,36 53,45050400 %

**Mão de Obra :** 36,02 46,54949600 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 77,38

**BDI :** 25,73

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 103,11



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 140105

**Serviço:** Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** UN

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91956

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)

00038112

UN

1

8,45

8,45

INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)

00038113

UN

1

11,01

11,01

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Auxiliar de eletricista com encargos complementares

88247

H

0,486

29,45

14,31

Eletricista com encargos complementares

88264

H

0,486

41,90

20,36

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 29,12 53,79641600 %

**Mão de Obra :** 25,01 46,20358400 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 54,13

**BDI :** 18,00

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 72,13



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 140106

**Serviço:** Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 180207

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,42	9,21
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,42	10,93

(B) Total: 20,14

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 20,14

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	1	12,81	12,81
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	1	23,54	23,54
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	5,84	5,84

(F) Total: 42,19

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 62,33

BDI ( 33,25 % ): 20,72

Preço Unitário Total: 83,05



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 140107

**Serviço:** Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 180201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,26	5,70
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,26	6,76

(B) Total: 12,46

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,46

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,46

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	1	23,54	23,54
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	5,84	5,84

(F) Total: 29,38

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 41,84

BDI ( 33,25 % ): 13,91

Preço Unitário Total: 55,75



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 140108

**Serviço:** Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 180202

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,34	7,45
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,34	8,85
(B) Total:							16,30

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,30

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,30

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	1	30,12	30,12
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	5,84	5,84
(F) Total:					35,96

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 52,26

BDI ( 33,25 % ): 17,38

Preço Unitário Total: 69,64



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 140109

**Serviço:** Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (2 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 180226

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,39	8,55
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,39	10,15

(B) Total: 18,70

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,70

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,70

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	2	23,54	47,08
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	5,84	5,84

(F) Total: 52,92

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 71,62

BDI ( 33,25 % ): 23,81

Preço Unitário Total: 95,43



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 140110

**Serviço:** Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (3 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 33D2.000039

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010101 H 8,53 157,2700 21,94 0,39 8,55

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010115 H 10,12 157,2700 26,03 0,39 10,15

(B) Total: 18,70

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,70

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,70

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH - fonte: LABOR 045519 UN 3 30,12 90,36

ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE - fonte: LABOR 045525 UN 1 5,84 5,84

(F) Total: 96,20

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 114,90

BDI ( 33,25 % ): 38,20

Preço Unitário Total: 153,10





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 140111

**Serviço:** Espelho com Furo Central 13mm, tampa para caixa 4x2 - Linha Branca

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 180227

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,05	1,09
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,05	1,30
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 2,39

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 2,39

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2,39

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ESPELHO 4X2" COM UM FURO RED 13MM LINHA BRANCA	045558	UN	1	7,53	7,53
--	--------	----	---	------	------

(F) Total: 7,53

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,92

BDI ( 33,25 % ): 3,30

Preço Unitário Total: 13,22



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 140112

**Serviço:** Espelho para caixa estampada 4 x 2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 180217

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)

010101

H

8,53

157,2700

21,94

0,05

1,09

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115

H

10,12

157,2700

26,03

0,05

1,30

(B) Total: 2,39

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 2,39

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2,39

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE

045525

UN

1

5,84

5,84

(F) Total: 5,84

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 8,23

BDI ( 33,25 % ): 2,74

Preço Unitário Total: 10,97



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 140113

**Serviço:** Sensor de presença sem fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af\_09/2024

**Unidade:** UN

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 97596

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA \*1000\* W, USO INTERNO 00039393 UN 1 48,18 48,18

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Auxiliar de eletricista com encargos complementares 88247 H 0,1962812 29,45 5,78  
Eletricista com encargos complementares 88264 H 0,6281 41,90 26,31

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 56,37 70,22548900 %

**Mão de Obra :** 23,90 29,77451100 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 80,27

**BDI :** 26,69

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 106,96



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 140114

**Serviço:** Relé fotoelétrico

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 150923

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,25	6,50
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 11,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

RELE FOTOCONTROLADOR T2 AN2000 LN PP TECNOWATT/EQUIV	046027	UN	1	28,76	28,76
--	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 28,76

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 40,74

BDI ( 33,25 % ): 13,55

Preço Unitário Total: 54,29



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 140115

**Serviço:** Relé de impulso 10A, 1NA, 110V, 60Hz. Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3B67.000016

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

EMBASA M103900060 - RELE DE IMPULSO, 1 CONTATO REVERSIVEL, 110VCA - fonte:  
BASE LOCAL

1425.0009 un 1 786,33 786,33

(F) Total: 786,33

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(composição representativa) Montagem elétrica de Relé de sobre corrente - fonte: LABOR - 2024

152225 und 1 43,16 43,16

(G) Total: 43,16

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 829,49

BDI ( 33,25 % ): 275,81

Preço Unitário Total: 1.105,30



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 140201

**Serviço:** Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 181004

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1	21,94
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1	26,03

(B) Total: 47,97

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 47,97

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 47,97

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LAMPADA LED TUBULAR T8 9W 600MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO	040612	UN	2	9,23	18,46
LUMINARIA EMBUTIR 2X18/20W (2X32W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI; SO0020000 - CLARON/EQUIVALENTE	047160	UN	1	104,42	104,42

(F) Total: 122,88

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 170,85

BDI ( 33,25 % ): 56,81

Preço Unitário Total: 227,66



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES					
Orgão Cliente: SEMOPE		Orgão Gerente: SEMOPE		Database: 12/2025	
Planilha: 2 - VESTIÁRIO		Item: 140202			
Serviço: Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_09/2024					Unidade: UN
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 97610	Fonte: SINAPI		Versão: 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	00012295	UN	1	2,90	2,90
LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	00038194	UN	1	4,93	4,93
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	88247	H	0,050875	29,45	1,49
Eletricista com encargos complementares	88264	H	0,1628	41,90	6,82

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	9,95	61,64807900 %
Mão de Obra :	6,19	38,35192100 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	16,14	
BDI :	5,37	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	21,51	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 150101

**Serviço:** Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 150628

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,15	3,29
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,15	3,90
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 7,19

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,19

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,19

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1	2,73	2,73
--	--------	----	---	------	------

(F) Total: 2,73

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,92

BDI ( 33,25 % ): 3,30

Preço Unitário Total: 13,22





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 150102

**Serviço:** Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 150629

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,25	6,50

(B) Total: 11,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA PVC 4" X 4" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	041588	UN	1	4,18	4,18

(F) Total: 4,18

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 16,16

BDI ( 33,25 % ): 5,37

Preço Unitário Total: 21,53



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 150103

**Serviço:** Cabo UTP, categoria 5e, 24 awg. Fornecimento e instalação

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 33D2.000021

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010101 H 8,53 157,2700 21,94 0,03 0,65

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010115 H 10,12 157,2700 26,03 0,03 0,78

(B) Total: 1,43

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,43

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,43

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

SBC 40382 - CABO UTP CAT-5 E - fonte: BASE LOCAL 1300.0002 m 1,05 2,04 2,14

(F) Total: 2,14

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3,57

BDI ( 33,25 % ): 1,19

Preço Unitário Total: 4,76



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 150104

**Serviço:** Espelho para caixa estampada 4 x 4"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 180218

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,06	1,31
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,06	1,56
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 2,87

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 2,87

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2,87

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045526	UN	1	13,37	13,37
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 13,37

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 16,24

BDI ( 33,25 % ): 5,40

Preço Unitário Total: 21,64



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 150105

**Serviço:** Tomada 4" x 2" com 1 conector RJ 45 fêmea CAT. 6

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 160872

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,21	4,60
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,21	5,46
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 10,06

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,06

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,06

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ESPELHO 4" X 2" C/ 1 CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT. 6	051048	UN	1	20,71	20,71
--	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 20,71

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 30,77

BDI ( 33,25 % ): 10,23

Preço Unitário Total: 41,00



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 150106

**Serviço:** Espelho 4" x 2" com 2 conector RJ 45 fêmea CAT. 6

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 160874

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,21	4,60
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,21	5,46
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 10,06

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,06

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,06

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ESPELHO 4X2" C/ 2 CONECTORES RJ-45 FEMEA CAT. 6	051027	UN	1	39,25	39,25
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 39,25

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 49,31

BDI ( 33,25 % ): 16,40

Preço Unitário Total: 65,71



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 150107

**Serviço:** Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo – Tigreflex ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151132

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,1	2,19
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,1	2,60
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 4,79

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,79

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM (3/4") PVC AMARELO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE	042565	M	1,02	1,78	1,81
--	--------	---	------	------	------

(F) Total: 1,81

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,60

BDI ( 33,25 % ): 2,19

Preço Unitário Total: 8,79



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 150108

**Serviço:** Switch DLINK DGS-1008A 10/100/1000 Mbps Gigabit ethernet 8 portas

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3E15.000008

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

SBC 1738 - RACK - SWITCH DLINK DGS-1008A 10/100/1000MBPS GIGABIT ETHERNET 8  
PORTAS - fonte: BASE LOCAL

1233.0002 und 1 167,04 167,04

(F) Total: 167,04

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Eletrotécnico com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024

88266 H 0,1 53,23 5,32

(G) Total: 5,32

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 172,36

BDI ( 33,25 % ): 57,31

Preço Unitário Total: 229,67



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 150109

**Serviço:** Crimpagem de conector RJ 45 Categoria 5e macho em cabos de rede, inclusive conector

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 160807

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,25	6,50
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 11,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CONECTOR RJ45 CAT 5E MACHO - PARA REDE DE DADOS	050128	UN	1	0,63	0,63
---	--------	----	---	------	------

(F) Total: 0,63

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 12,61

BDI ( 33,25 % ): 4,19

Preço Unitário Total: 16,80





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 150110

**Serviço:** Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 160864

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	010117	H	17,49	157,2700	44,99	0,1	4,49
--------------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 4,49

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,49

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,49

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	82,52	3,30
--	--------	----	------	-------	------

SWITCH 24 RJ 10/100 + 2 10/100/1000	052123	UN	1	825,59	825,59
-------------------------------------	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 828,89

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 833,38

BDI ( 33,25 % ): 277,10

Preço Unitário Total: 1.110,48



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 150111

**Serviço:** Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U's x 570mm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 160811

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,03	22,59
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,03	26,81

(B) Total: 49,40

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 49,40

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 49,40

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PARAFUSO COM BUCHA S8	026675	UN	4	0,34	1,36
MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 12US X 570MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI	052121	UN	1	537,66	537,66

(F) Total: 539,02

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 588,42

BDI ( 33,25 % ): 195,65

Preço Unitário Total: 784,07



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 150112

**Serviço:** Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo – Tigreflex ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151133

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,1	2,19
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,1	2,60
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 4,79

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,79

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 32MM (1") PVC AMARELO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE	042588	M	1,02	3,18	3,24
--	--------	---	------	------	------

(F) Total: 3,24

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 8,03

BDI ( 33,25 % ): 2,67

Preço Unitário Total: 10,70



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 150113

**Serviço:** Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** M

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 97667

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)

00039246 M 1,1 5,40 5,94

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Auxiliar de eletricista com encargos complementares

88247 H 0,0672 29,45 1,97

Eletricista com encargos complementares

88264 H 0,0672 41,90 2,81

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 7,27 67,81716400 %

**Mão de Obra :** 3,45 32,18283600 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 10,72

**BDI :** 3,56

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 14,28



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 150114

**Serviço:** Bandeja Simples Fixa 2 U's x 390mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 160832

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	010117	H	17,49	157,2700	44,99	0,1	4,49
--------------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 4,49

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,49

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,49

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	82,52	3,30
--	--------	----	------	-------	------

BANDEJA FIXACAO SIMPLES 19" - 2 U'S X 390MM	052053	UN	1	95,91	95,91
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 99,21

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 103,70

BDI ( 33,25 % ): 34,48

Preço Unitário Total: 138,18



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 150115

**Serviço:** Calha com 6 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 160822

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	010117	H	17,49	157,2700	44,99	0,1	4,49
--------------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 4,49

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,49

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,49

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	82,52	3,30
--	--------	----	------	-------	------

CALHA PARA 6 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A	051053	UN	1	103,55	103,55
---	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 106,85

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 111,34

BDI ( 33,25 % ): 37,02

Preço Unitário Total: 148,36



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 150116

**Serviço:** Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 160835

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	010117	H	17,49	157,2700	44,99	0,1	4,49
--------------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 4,49

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,49

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 4,49

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

KIT 2 VENTILADORES BIVOLT P/ RACK INDOOR	054063	UN	1	302,21	302,21
--	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 302,21

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 306,70

BDI ( 33,25 % ): 101,98

Preço Unitário Total: 408,68



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 150117

**Serviço:** Condutele de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação.  
af\_10/2022

**Unidade:** UN

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95778

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	00002559	UN	1	17,55	17,55
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	00011950	UN	2	0,20	0,40

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	88247	H	0,2727	29,45	8,03
Eletricista com encargos complementares	88264	H	0,2727	41,90	11,42

<b>Equipamento:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Material :</b>	23,37	62,48663100 %
<b>Mão de Obra :</b>	14,03	37,51336900 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>37,40</b>	

<b>BDI :</b>	12,44
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>49,84</b>





# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 150118

**Serviço:** Cabo FTP blindado, categoria 5e, 24 awg. Fornecimento e instalação

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3B67.000015

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 0,03 0,65

LABOR 010115 H 10,12 157,2700 26,03 0,03 0,78

(B) Total: 1,43

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,43

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,43

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ORSE 402 - CABO FTP - 4 PARES-CATEGORIA 5, BLINDADO (P/CABEAM.ESTRUTURADO) - 1425.0008 m 1 2,86 2,86

fonte: BASE LOCAL

(F) Total: 2,86

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 4,29

BDI ( 33,25 % ): 1,43

Preço Unitário Total: 5,72



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES					
Orgão Cliente: SEMOPE		Orgão Gerente: SEMOPE		Database: 12/2025	
Planilha: 2 - VESTIÁRIO				Item: 150119	
Serviço: Cabo telefônico cci-50 2 pares, sem blindagem, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_08/2025					Unidade: M
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 98262	Fonte: SINAPI		Versão: 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	00011902	M	1,05	1,41	1,48
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	88247	H	0,04275	29,45	1,25
Eletricista com encargos complementares	88264	H	0,057	41,90	2,38

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	2,46	48,14090000 %
Mão de Obra :	2,65	51,85910000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	5,11	
BDI :	1,70	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	6,81	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 160101

**Serviço:** Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 150628

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,15	3,29
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,15	3,90
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 7,19

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,19

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,19

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1	2,73	2,73
--	--------	----	---	------	------

(F) Total: 2,73

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,92

BDI ( 33,25 % ): 3,30

Preço Unitário Total: 13,22



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 160102

**Serviço:** Bloco BLI - 10

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 160118

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)

010101 H

8,53

157,2700

21,94

0,13

2,85

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115 H

10,12

157,2700

26,03

0,13

3,38

(B) Total: 6,23

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,23

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,23

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

BLOCO DE LIGACAO INTERNA BLI-10

054017

UN

1

20,88

20,88

(F) Total: 20,88

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 27,11

BDI ( 33,25 % ): 9,01

Preço Unitário Total: 36,12



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES					
Orgão Cliente: SEMOPE		Orgão Gerente: SEMOPE		Database: 12/2025	
Planilha: 2 - VESTIÁRIO				Item: 160103	
Serviço: Cabo telefônico cci-50 2 pares, sem blindagem, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_08/2025					Unidade: M
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 98262	Fonte: SINAPI		Versão: 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	00011902	M	1,05	1,41	1,48
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	88247	H	0,04275	29,45	1,25
Eletricista com encargos complementares	88264	H	0,057	41,90	2,38

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	2,46	48,14090000 %
Mão de Obra :	2,65	51,85910000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	5,11	
BDI :	1,70	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	6,81	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 160104

**Serviço:** Ponto de telefone, incluindo caixa 4"x4" PVC ref. Tegreflex ou equivalente, eletrodutos e fios

**Unidade:** pt

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 160101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	10,25	224,88
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	10,25	266,80

(B) Total: 491,68

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 491,68

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 491,68

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	027004	KG	0,5	15,21	7,60
CAIXA PVC 4" X 4" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	041588	UN	1	4,18	4,18
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	19,8	4,13	81,77
FIO PARA TELEFONE FI 2 X 22 ESTANHO	043050	M	36	1,61	57,96
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	2	1,61	3,22
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	2	0,85	1,70

(F) Total: 156,43

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 648,11

BDI ( 33,25 % ): 215,50

Preço Unitário Total: 863,61



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 160105

**Serviço:** Tomada para telefone com conector RJ 11

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 160120

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,43	9,43
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,43	11,19
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 20,62

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,62

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,62

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TOMADA TELEFONE COM CONECTOR RJ11	051015	UN	1	58,70	58,70
-----------------------------------	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 58,70

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 79,32

BDI ( 33,25 % ): 26,37

Preço Unitário Total: 105,69



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 160106

**Serviço:** Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo – Tigreflex ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151132

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,1	2,19
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,1	2,60
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 4,79

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,79

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM (3/4") PVC AMARELO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE	042565	M	1,02	1,78	1,81
--	--------	---	------	------	------

(F) Total: 1,81

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,60

BDI ( 33,25 % ): 2,19

Preço Unitário Total: 8,79





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 160107

**Serviço:** Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151138

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,45	9,87
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,45	11,71
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 21,58

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 21,58

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 21,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1.1/4"	042717	M	1,02	3,04	3,10
---	--------	---	------	------	------

(F) Total: 3,10

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 24,68

BDI ( 33,25 % ): 8,21

Preço Unitário Total: 32,89



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 160108

**Serviço:** Quadro de distribuição nº 3 padrão TELEBRAS, 400 x 400 x 120 mm, inclusive, blocos internos, anel guia, fios telefônicos e eletroduto de ligação desde o quadro de distribuição nº 5 até o mesmo

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 160107

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	11,154	244,71
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	11,154	290,33

(B) Total: 535,04

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 535,04

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 535,04

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CX PASS MET Nº3 "TELEBRAS" 40X40X12CM CH GALV (DE EMBUTIR)	041512	UN	1	206,76	206,76
Eletroduto de PVC rígido roscável 1.1/4"	042504	m	4	8,91	35,64
CABO TELEFONICO CI C/ 30 PARES Ø 50 MM	043055	M	5,406	22,08	119,36
CABO TELEFONICO CI C/ 10 PARES Ø 50 MM	043056	M	5,406	7,80	42,16
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048505	UN	2	3,63	7,26
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048519	UN	2	2,39	4,78
ANEL GUIA PARA TELEFONE	054016	UN	7	4,41	30,87
BLOCO DE LIGACAO INTERNA BLI-10	054017	UN	3	20,88	62,64

(F) Total: 509,47

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.044,51

BDI ( 33,25 % ): 347,30

Preço Unitário Total: 1.391,81



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 170101

**Serviço:** Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 150628

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,15	3,29
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,15	3,90
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 7,19

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,19

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,19

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1	2,73	2,73
--	--------	----	---	------	------

(F) Total: 2,73

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,92

BDI ( 33,25 % ): 3,30

Preço Unitário Total: 13,22



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 170102

**Serviço:** Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 150629

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,25	6,50
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 11,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CAIXA PVC 4" X 4" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	041588	UN	1	4,18	4,18
---	--------	----	---	------	------

(F) Total: 4,18

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 16,16

BDI ( 33,25 % ): 5,37

Preço Unitário Total: 21,53



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 170103

**Serviço:** Espelho para caixa estampada 4 x 4"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 180218

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)

010101

H

8,53

157,2700

21,94

0,06

1,31

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115

H

10,12

157,2700

26,03

0,06

1,56

(B) Total: 2,87

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 2,87

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2,87

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE

045526

UN

1

13,37

13,37

(F) Total: 13,37

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 16,24

BDI ( 33,25 % ): 5,40

Preço Unitário Total: 21,64



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 170104

**Serviço:** Tomada coaxial 75 ohms para TV

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 180220

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,26	5,70
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,26	6,76
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 12,46

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,46

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,46

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TOMADA COAXIAL 75 OHMS PARA TV C/ ESPELHO 4X2"	051016	UN	1	36,85	36,85
--	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 36,85

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 49,31

BDI ( 33,25 % ): 16,40

Preço Unitário Total: 65,71



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 170105

**Serviço:** Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo – Tigreflex ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151132

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,1	2,19
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,1	2,60
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 4,79

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,79

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM (3/4") PVC AMARELO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE	042565	M	1,02	1,78	1,81
--	--------	---	------	------	------

(F) Total: 1,81

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,60

BDI ( 33,25 % ): 2,19

Preço Unitário Total: 8,79



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 180101

**Serviço:** Lastro brita nº 02 apiloado com espessura de 5cm e colocação de lona plástica para recebimento de piso de quadra

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200730

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,125	2,46
--	--------	---	------	----------	-------	-------	------

(B) Total: 2,46

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 2,46

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2,46

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

BRITA 2	020518	M3	0,06	173,27	10,39
---------	--------	----	------	--------	-------

LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS	024116	M2	1,02	1,06	1,08
-------------------------------	--------	----	------	------	------

(F) Total: 11,47

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,93

BDI ( 33,25 % ): 4,63

Preço Unitário Total: 18,56





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 180102

**Serviço:** Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af\_08/2022

**Unidade:** M2

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 94995

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	00002692	L	0,0017	5,97	0,01
EMULSIONADA EM AGUA					
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004509	M	0,25	4,07	1,01
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004517	M	0,2	2,80	0,56
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	00005068	KG	0,024	21,14	0,50
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	00007156	M2	1,0816	25,41	27,48
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	00034492	M3	0,0985	588,00	57,91

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Carpinteiro de formas com encargos complementares	88262	H	0,1301	35,82	4,66
Pedreiro com encargos complementares	88309	H	0,0874	32,30	2,82
Servente com encargos complementares	88316	H	0,2176	26,75	5,82

<b>Equipamento:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Material :</b>	91,73	91,02907600 %
<b>Mão de Obra :</b>	9,04	8,97092400 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>100,77</b>	
<b>BDI :</b>	33,51	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>134,28</b>	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 180201

**Serviço:** Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200202

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010108	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,0041	19,76
(B) Total:							32,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 32,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 32,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0078	152,00	1,18
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,3887	0,61	1,45
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM	036506	M	1	38,02	38,02
(F) Total:					40,65

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 73,42

BDI ( 33,25 % ): 24,41

Preço Unitário Total: 97,83



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 180202

**Serviço:** Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 190205

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41
------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 10,41

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,41

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,41

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CAL EM PO PARA PINTURA	038003	KG	0,8	1,69	1,35
------------------------	--------	----	-----	------	------

OLEO DE LINHACA	038018	KG	0,0225	31,52	0,70
-----------------	--------	----	--------	-------	------

(F) Total: 2,05

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 12,46

BDI ( 33,25 % ): 4,14

Preço Unitário Total: 16,60



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 180301

**Serviço:** Fornecimento e instalação de pergolado de madeira de lei Dim.: 3,15 x 6,60 x 3,00m, para fixação em base de concreto armado com barra rosca, conf projeto

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3B67.000020

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	5,61	123,08
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010111	H	10,12	157,2700	26,03	5,61	146,02

(B) Total: 269,10

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 269,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 269,10

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - fonte: SINAPI	00020208	M	0,4545	122,52	55,68
PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA - fonte: SINAPI	00035276	M	0,7734	208,73	161,43
PECA EM MADEIRA DE LEI 7.0 X 12.0 CM (APARELHADA) - fonte: LABOR	021042	M	7,3015	53,35	389,53
PREGO 18X30 - fonte: LABOR	026570	KG	0,19	13,65	2,59
PORCA SEXTAVADA DE ACO INOX AISI 304 Ø 3/8" - fonte: LABOR	079254	UN	32	0,67	21,44
BARRA ROSCADA ACO INOX AISI 304 3/8" - fonte: LABOR	079255	M	2,72	36,61	99,57

(F) Total: 730,24

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demãos de verniz fosco incolor, linha Tripla Proteção Premium, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	190306	m2	21,9868	28,73	631,68
---	--------	----	---------	-------	--------

(G) Total: 631,68

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.631,02

BDI ( 33,25 % ): 542,31

Preço Unitário Total: 2.173,33



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 190101

**Serviço:** Letra aço INOX (AISI 304), chapa num. 22, recortado, h= 20 cm (sem relevo). Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 2D44.000018

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010139 H 10,12 157,2700 26,03 0,35 9,11

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: 010146 H 7,65 157,2700 19,68 0,35 6,88

LABOR

(B) Total: 15,99

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,99

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,99

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) - 00010853 UN 1 122,79 122,79

fonte: SINAPI

(F) Total: 122,79

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 138,78

BDI ( 33,25 % ): 46,14

Preço Unitário Total: 184,92



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 2 - VESTIÁRIO

**Item:** 190201

**Serviço:** Limpeza geral da obra (edificação)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200401

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,1	1,96
--	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 1,96

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,96

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,96

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com vassoura a seco	200409	m2	1	0,49	0,49
---	--------	----	---	------	------

Limpeza de piso e revestimento cerâmico, utilizando detergente neutro e escovação manual	200410	m2	1	4,92	4,92
--	--------	----	---	------	------

Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual	200412	m2	0,5	1,47	0,73
--	--------	----	-----	------	------

Limpeza de superfície com jato de alta pressão	200413	m2	1	1,78	1,78
--	--------	----	---	------	------

(G) Total: 7,92

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,88

BDI ( 33,25 % ): 3,29

Preço Unitário Total: 13,17



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 010101

**Serviço:** Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 010209

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)

010139

H

10,12

157,2700

26,03

0,4

10,41

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)

010146

H

7,65

157,2700

19,68

2,5

49,20

(B) Total: 59,61

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 59,61

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 59,61

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 59,61

BDI ( 33,25 % ): 19,82

Preço Unitário Total: 79,43



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 010102

**Serviço:** Raspagem mecanizada para demolição/retirada calçamentos (concreto, pré moldados, passeios, calçadas, canteiros, etc) com utilização de escavadeira hidráulica

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 010346

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,00579	0,11
--	--------	---	------	----------	-------	---------	------

(B) Total: 0,11

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,11

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,11

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - chp diurno	330106	chp	0,0042	234,18	0,98
---	--------	-----	--------	--------	------

Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - chi diurno	330206	chi	0,0174	86,08	1,49
---	--------	-----	--------	-------	------

(G) Total: 2,47

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,58

BDI ( 33,25 % ): 0,86

Preço Unitário Total: 3,44





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 010103

**Serviço:** Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 010409

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

JARDINEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010126	H	10,12	157,2700	26,03	0,0046	0,11
----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	--------	------

(B) Total: 0,11

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,11

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,11

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno.	330114	chp	0,0017	197,85	0,33
---	--------	-----	--------	--------	------

Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno.	330214	chi	0,0029	71,12	0,20
---	--------	-----	--------	-------	------

(G) Total: 0,53

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,64

BDI ( 33,25 % ): 0,21

Preço Unitário Total: 0,85



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 010104

**Serviço:** Retirada de poste de concreto 7/100, inclusive base de concreto

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 010248

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	8	175,52
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,3	33,83
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	16,25	319,80

(B) Total: 529,15

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 529,15

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 529,15

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 529,15

BDI ( 33,25 % ): 175,94

Preço Unitário Total: 705,09



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 010105

**Serviço:** Retirada de trave de futebol

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 34E0.000007

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: 010146 H 7,65 157,2700 19,68 0,4 7,87

(B) Total: 7,87

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,87

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,87

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7,87

BDI ( 33,25 % ): 2,62

Preço Unitário Total: 10,49



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 010201

**Serviço:** Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)

**Unidade:** mês

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 010512

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
TEODOLITO C/ PRECISAO +/- 6 SEGUNDOS (SINAPI 7247)	080201	H	178,5	1	0	2,48	0,00	442,68
NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM (SINAPI 7252)	080202	H	178,5	1	0	2,48	0,00	442,68
GOL 1.0 TOTAL FLEX 12V 5 PORTAS BASICO GASOLINA (PRECO AQUIS)	080731	UN	0,013967	1	0	55.407,00	0,00	773,86
<b>(A) Total:</b>								<b>1.659,22</b>

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
TOPOGRAFO - (TECNICO 20 GRAU NIVEL C)	010209	H	19,04	157,2700	48,98	180	8.816,40
NIVELADOR (SINTEC)	010233	H	7,00	157,2700	18,00	180	3.240,00
AUXILIAR DE CAMPO (SINTEC)	010235	H	7,00	157,2700	18,00	360	6.480,00
<b>(B) Total:</b>							<b>18.536,40</b>

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
<b>(C) Total:</b>				<b>0,00</b>
<b>Custo Horário de Execução (A+B+C):</b>				<b>20.195,62</b>
<b>(D) Produção da Equipe:</b>				<b>1,00</b>
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:</b>				<b>20.195,62</b>

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GASOLINA COMUM	800102	L	465	6,44	2.994,60
<b>(F) Total:</b>					<b>2.994,60</b>

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
<b>(G) Total:</b>					<b>0,00</b>

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			</

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 23.190,22  
**BDI ( 33,25 % ):** 7.710,75  
**Preço Unitário Total:** 30.900,97



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 010301

**Serviço:** Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria

**Unidade:** m³

**Base:** SICRO PMVV - 2024

**Código Base:** 5501706

**Fonte:** (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7,34

BDI ( 33,25 % ): 2,44

Preço Unitário Total: 9,78



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 010302

**Serviço:** Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteiras

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 030217

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) 010146 H 7,65 157,2700 19,68 0,01 0,19

ENCARREGADO DE USINA (ENCARREGADO II - SINDICOPES) 010207 H 16,35 157,2700 42,06 0,00505 0,21

(B) Total: 0,40

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,40

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,40

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno. 330114 chp 0,01 197,85 1,97

(G) Total: 1,97

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,37

BDI ( 33,25 % ): 0,79

Preço Unitário Total: 3,16



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 010303

**Serviço:** Compactação de aterros a 100% do Proctor normal

**Unidade:** m³

**Base:** SICRO PMVV - 2024

**Código Base:** 5502978

**Fonte:** (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 5,96

BDI ( 33,25 % ): 1,98

Preço Unitário Total: 7,94



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 010304

**Serviço:** Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)

**Unidade:** M3

**Base:** DER PMVV - 2024

**Código Base:** 42045

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7,34

BDI ( 15,57 % ): 1,14

Preço Unitário Total: 8,48





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 020101

**Serviço:** Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário

**Unidade:** m²

**Base:** SICRO PMVV - 2024

**Código Base:** 4011209

**Fonte:** (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,91

BDI ( 33,25 % ): 0,64

Preço Unitário Total: 2,55



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 020102

**Serviço:** Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af\_09/2021

**Unidade:** M2

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 97087

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	00042408	M2	1,04	2,07	2,15
--	----------	----	------	------	------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Pedreiro com encargos complementares	88309	H	0,014	32,30	0,45
--------------------------------------	-------	---	-------	-------	------

Servente com encargos complementares	88316	H	0,005	26,75	0,13
--------------------------------------	-------	---	-------	-------	------

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 2,33 85,34798500 %

**Mão de Obra :** 0,40 14,65201500 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 2,73

**BDI :** 0,91

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 3,64



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 020103

**Serviço:** Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af\_08/2022

**Unidade:** M2

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 94995

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	00002692	L	0,0017	5,97	0,01
EMULSIONADA EM AGUA					
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004509	M	0,25	4,07	1,01
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004517	M	0,2	2,80	0,56
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	00005068	KG	0,024	21,14	0,50
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	00007156	M2	1,0816	25,41	27,48
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	00034492	M3	0,0985	588,00	57,91

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Carpinteiro de formas com encargos complementares	88262	H	0,1301	35,82	4,66
Pedreiro com encargos complementares	88309	H	0,0874	32,30	2,82
Servente com encargos complementares	88316	H	0,2176	26,75	5,82

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	91,73	91,02907600 %
Mão de Obra :	9,04	8,97092400 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>100,77</b>	
<b>BDI :</b>	<b>33,51</b>	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>134,28</b>	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 020104

**Serviço:** Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200253

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010128	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,2	3,93

(B) Total: 11,73

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,73

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,73

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,8	0,77	3,69
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO	034666	M2	1,1	93,13	102,44

(F) Total: 106,13

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 117,86

BDI ( 33,25 % ): 39,19

Preço Unitário Total: 157,05



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 020105

**Serviço:** Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado (tátil direcional), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200254

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010128	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,2	3,93

(B) Total: 11,73

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,73

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,73

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	1,8	0,77	1,38
LADRILHO HIDRAULICO RANHURADO 20X20CM COLORIDO	034656	M2	1,1	93,13	102,44

(F) Total: 103,82

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 115,55

BDI ( 33,25 % ): 38,42

Preço Unitário Total: 153,97



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 020201

**Serviço:** Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200202

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010108	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,0041	19,76
(B) Total:							32,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 32,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 32,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0078	152,00	1,18
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,3887	0,61	1,45
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM	036506	M	1	38,02	38,02
(F) Total:					40,65

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 73,42

BDI ( 33,25 % ): 24,41

Preço Unitário Total: 97,83



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 020202

**Serviço:** Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 190205

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41
------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 10,41

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,41

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,41

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CAL EM PO PARA PINTURA	038003	KG	0,8	1,69	1,35
------------------------	--------	----	-----	------	------

OLEO DE LINHACA	038018	KG	0,0225	31,52	0,70
-----------------	--------	----	--------	-------	------

(F) Total: 2,05

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 12,46

BDI ( 33,25 % ): 4,14

Preço Unitário Total: 16,60



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 020301

**Serviço:** Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário

**Unidade:** m²

**Base:** SICRO PMVV - 2024

**Código Base:** 4011209

**Fonte:** (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,91

BDI ( 33,25 % ): 0,64

Preço Unitário Total: 2,55





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 020302

**Serviço:** Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200326

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,196	4,30
---	--------	---	------	----------	-------	-------	------

(B) Total: 4,30

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,30

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,30

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA	038509	M2	0,9	14,83	13,34
--------------------------------	--------	----	-----	-------	-------

TERRA VEGETAL	038511	M3	0,075	222,78	16,70
---------------	--------	----	-------	--------	-------

(F) Total: 30,04

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 34,34

BDI ( 33,25 % ): 11,42

Preço Unitário Total: 45,76



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 020303

**Serviço:** Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 050501

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,75	19,52
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,47	9,24
(B) Total:							28,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,76

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL	022507	UN	12,875	4,57	58,83
(F) Total:					58,83

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, preparo mecânico com betoneira 400 l	010693	m3	0,0193	475,70	9,18
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	040232	m3	0,05985	755,68	45,22
(G) Total:					54,40

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 141,99

BDI ( 33,25 % ): 47,21

Preço Unitário Total: 189,20



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 020304

**Serviço:** Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 120101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,1	2,60
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,15	2,95

(B) Total: 5,55

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,55

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,55

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0061	152,00	0,92
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,43	0,61	1,48

(F) Total: 2,40

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7,95

BDI ( 33,25 % ): 2,64

Preço Unitário Total: 10,59



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 020305

**Serviço:** Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 120303

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) 010139 H 10,12 157,2700 26,03 1,2 31,23

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) 010146 H 7,65 157,2700 19,68 1,3 25,58

(B) Total: 56,81

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 56,81

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 56,81

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

AREIA LAVADA MEDIA 020503 M3 0,029 152,00 4,40

CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III 020505 KG 1,45 1,08 1,56

CIMENTO PORTLAND CP III - 40 020508 KG 5,6 0,61 3,41

(F) Total: 9,37

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 66,18

BDI ( 33,25 % ): 22,00

Preço Unitário Total: 88,18



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 020306

**Serviço:** Alambrado tela losangular arame fio 12, malha 2" revestida em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical 2.1/2", horizontal 2" e contraventamento 1", pintados c/ duas demãos de esmalte sintético sob fundo anti corrosivo Det AL2

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200144

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	83,82
----------------------	----	--------	----	-------

(C) Total: 83,82

Custo Horário de Execução (A+B+C): 83,82

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 83,82

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ARAME GALVANIZADO N.14 BWG - (Incidências: IF)	027004	KG	0,016	15,21	0,24
--	--------	----	-------	-------	------

TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC - (Incidências: IF)	027546	M2	0,99	50,60	50,09
--	--------	----	------	-------	-------

TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO - (Incidências: IF)	070328	M	0,71	70,91	50,34
--	--------	---	------	-------	-------

TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO - (Incidências: IF)	070350	M	0,3	36,11	10,83
---	--------	---	-----	-------	-------

TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO - (Incidências: IF)	071270	M	0,55	94,98	52,23
--	--------	---	------	-------	-------

(F) Total: 163,73

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Pintura com tinta esmalte sintético marca de referencia Suvnil, inclusive fundo anticorrosivo, em metal a duas demãos	210604	m2	0,22	52,49	11,54
---	--------	----	------	-------	-------

(G) Total: 11,54

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 259,09

BDI ( 33,25 % ): 86,15

Preço Unitário Total: 345,24



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 020307

**Serviço:** Portão 1 folha de abrir tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado diâmetro 2" dimensões 1.00x2,10m, pintados com duas demãos de esmalte sintético sobre fundo anti corrosivo

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200145

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	438,95
----------------------	----	--------	----	--------

(C) Total: 438,95

Custo Horário de Execução (A+B+C): 438,95

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 438,95

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC -	027546	M2	2,1	50,60	106,26
--	--------	----	-----	-------	--------

(Incidências: IF)					
-------------------	--	--	--	--	--

GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) - (Incidências: IF)	035211	PAR	3	19,93	59,79
---	--------	-----	---	-------	-------

TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO - (Incidências: IF)	070328	M	7,2	70,91	510,55
--	--------	---	-----	-------	--------

TRINCO COM PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - (Incidências: IF)	079373	UN	1	84,60	84,60
---	--------	----	---	-------	-------

TRINCO REDONDO VERTICAL FERRO GALVANIZADO 15CM - (Incidências: IF)	079374	UN	1	47,23	47,23
--	--------	----	---	-------	-------

CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/4" X 1.1/4" X 1.1/4" - (Incidências: IF)	100192	M	2,1	23,29	48,90
--	--------	---	-----	-------	-------

(F) Total: 857,33

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	190417	m2	1,152	53,06	61,12
---	--------	----	-------	-------	-------

(G) Total: 61,12

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.357,40

BDI ( 33,25 % ): 451,34

Preço Unitário Total: 1.808,74



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 020308

**Serviço:** Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 190106

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,381	8,35
---	--------	---	------	----------	-------	-------	------

PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,449	11,68
------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-------	-------

(B) Total: 20,03

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,03

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,03

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,24	31,69	7,60
--	--------	---	------	-------	------

LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	1,09	0,27
--------------------------------	--------	----	------	------	------

(F) Total: 7,87

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	3,37	3,37
---	--------	----	---	------	------

(G) Total: 3,37

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 31,27

BDI ( 33,25 % ): 10,40

Preço Unitário Total: 41,67



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 020401

**Serviço:** Fornecimento e instalação de pergolado de madeira de lei Dim.: 3,00 x 3,50 x 2,65m, para fixação em base de concreto armado com barra roscada, conf projeto

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3B67.000021

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	5,61	123,08
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010111	H	10,12	157,2700	26,03	5,61	146,02

(B) Total: 269,10

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 269,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 269,10

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PREGO 18X30 - fonte: LABOR	026570	KG	0,19	13,65	2,59
PECA MADEIRA DE LEI PARA JU APARELHADA 13,5X5,5CM - fonte: LABOR	035754	M	69,2	50,61	3.502,21
PORCA SEXTAVADA DE ACO INOX AISI 304 Ø 3/8" - fonte: LABOR	079254	UN	64	0,67	42,88
BARRA ROSCADA ACO INOX AISI 304 3/8" - fonte: LABOR	079255	M	5,76	36,61	210,87

(F) Total: 3.758,55

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 4.027,65

BDI ( 33,25 % ): 1.339,19

Preço Unitário Total: 5.366,84





# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 020402

**Serviço:** Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demãos de verniz fosco incolor, linha Tripla Proteção Premium, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 190306

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41

(B) Total: 16,99

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,99

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,99

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE	036991	UN	1	1,09	1,09
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,0199	15,92	0,31
VERNIZ TRIPLA PROTECAO INCOLOR FOSCO PREMIUM, SUVINIL OU EQUIVALENTE	038051	L	0,1992	51,91	10,34

(F) Total: 11,74

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 28,73

BDI ( 33,25 % ): 9,55

Preço Unitário Total: 38,28



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 020403

**Serviço:** Banco linear concreto aparente armado, 3.00m x 0,50m, lixamento e pintura c/ verniz fosco com proteção solar a três demãos, conforme projeto Det B1

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3B67.000024

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade - fonte: LABOR - 2024	030101	m3	0,5775	63,96	36,93
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	0,4588	68,88	31,60
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente - fonte: LABOR - 2024	030203	m3	0,04	257,12	10,28
Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada - fonte: LABOR - 2024	030304	m3	0,0975	92,39	9,00
Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma) - fonte: LABOR - 2024	040206	m2	3,68	89,05	327,70
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024	040237	m3	0,44	798,80	351,47
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm - fonte: LABOR - 2024	040333	kg	9,94	10,78	107,15
Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	190201	m2	5,655	15,93	90,08
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1693901	3FFB.000004	kg	2,84	10,61	30,13

(G) Total: 994,34

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 994,34

BDI ( 33,25 % ): 330,62

Preço Unitário Total: 1.324,96



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 020404

**Serviço:** Mesa de concreto aparente com tampo 60x60, base de 30x30cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3B67.000030

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TABULEIRO MARMORE BRANCO E GRANITO PRETO 40X40CM - fonte: LABOR

028004

UN

1

84,97

84,97

(F) Total: 84,97

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade - fonte: LABOR - 2024

030101

m3

0,245

63,96

15,67

Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024

030201

m3

0,218

68,88

15,01

Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada - fonte: LABOR - 2024

030304

m3

0,0351

92,39

3,24

Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento

040253

m3

0,119

755,39

89,89

MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024

040328

kg

5,88

10,61

62,38

Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm - fonte: LABOR - 2024

040339

m2

0,514

132,64

68,17

Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3

vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem,

escoras em eucalipto e desforma) - fonte: LABOR - 2024

190201

m2

1,3324

15,93

21,22

Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de

verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou

equivalente - fonte: LABOR - 2024

(G) Total: 275,58

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 360,55

BDI ( 33,25 % ): 119,88

Preço Unitário Total: 480,43



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 020405

**Serviço:** Banco de concreto aparente com tampo de 40x40cm e base 20x20cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3B67.000022

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade - fonte: LABOR - 2024	030101	m3	0,144	63,96	9,21
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	0,132	68,88	9,09
Lastro de brita (BRITA 1 E 2) apiloado manualmente - fonte: LABOR - 2024	030214	m3	0,0125	257,12	3,21
Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada - fonte: LABOR - 2024	030304	m3	0,0156	92,39	1,44
Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024	040253	m3	0,0383	755,39	28,93
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm - fonte: LABOR - 2024	040328	kg	6,4075	10,61	67,98
Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) - fonte: LABOR - 2024	040339	m2	0,19	132,64	25,20
Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suvnil, Coral, Metalatex ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	190201	m2	1,3324	15,93	21,22

(G) Total: 166,28

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 166,28

BDI ( 33,25 % ): 55,29

Preço Unitário Total: 221,57



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 020406

**Serviço:** Banco linear em concreto aparente armado com assento em balanço e base ancorada no solo. Concreto acabado, lizado e envernizado - Detalhe B3-D

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3B67.000032

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade - fonte: LABOR - 2024 030101 m3 0,36 63,96 23,02

Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024 030201 m3 0,154 68,88 10,60

Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada - fonte: LABOR - 2024 030304 m3 0,2678 92,39 24,74

Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma) - fonte: LABOR - 2024 040206 m2 2,47 89,05 219,95

Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024 040236 m3 0,24 805,90 193,41

Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suvnil, Coral, Metalatex ou equivalente - fonte: LABOR - 2024 190201 m2 1,233 15,93 19,64

Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1693901 3FFB.000005 kg 6,95 10,61 73,73

(G) Total: 565,09

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 565,09

BDI ( 33,25 % ): 187,89

Preço Unitário Total: 752,98



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 020501

**Serviço:** TRAVE DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 732CM, ALTURA 244CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3B67.000010

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: 010146 H 7,65 157,2700 19,68 2,9333333 57,72

(B) Total: 57,72

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 57,72

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 57,72

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

SETOP - 12798 - TRAVE DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO\*: 4.1/2"[120MM]|ESPESSURA\*: 2,5MM|COMPRIMENTO: 732CM|ALTURA: 244CM|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTICORROSIVO|REDE: INCLUSO)\*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS - fonte: BASE LOCAL 1425.0004 und 1 3.644,98 3.644,98

(F) Total: 3.644,98

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3.702,70

BDI ( 33,25 % ): 1.231,15

Preço Unitário Total: 4.933,85



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030101

**Serviço:** Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151710

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	2	43,88
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	2	52,06

(B) Total: 95,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 95,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 95,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CURVA 90° PARA ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3"	042087	UN	1	90,79	90,79
CAIXA MED POLIF P-980-010 CARGA-57000A75000W ESCE (CJ)	043838	UN	1	762,20	762,20
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA	044793	UN	1	468,06	468,06
TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2	048365	UN	3	7,65	22,95
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM	049002	UN	1	27,57	27,57
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO	049507	UN	1	3,92	3,92
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	049654	UN	1	32,65	32,65
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4"	049674	UN	1	41,47	41,47
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4"	060243	UN	1	106,97	106,97
				(F) Total:	1.556,58

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	0,34	63,96	21,74
Reaterro de valas, exclusive compactação	030211	m3	0,28	8,85	2,47
Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	030304	m3	0,08	92,39	7,39
Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	040206	m2	0,7	89,05	62,33
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040235	m3	0,06	774,09	46,44
Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m)	150906	m	2,4	2,11	5,06
Terminal mecânico para cabo de 16 e 25 mm2	150927	und	1	28,69	28,69
Niple para eletroduto de PVC roscável, diâmetro 85mm (3")	151121	und	2	77,90	155,80
Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3", inclusive conexões	151131	m	8	68,61	548,88
Eletroduto de aço galvanizado, inclusive conexões, diâmetro 100 mm (4")	151145	m	8,5	123,24	1.047,54
Fusível retardado NH gG(gL), tamanho 01 – 160A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente	151345	und	3	94,52	283,56
Cabo de cobre nu, seção de 25,0 mm2, têmpera meio dura, encordoamento classe 2A	151413	m	2	38,35	76,70
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 95,0mm2	151426	m	32	113,33	3.626,56
Haste de terra tipo COPPERWELD de alta camada - 5/8" x 2.40m, exclusive conexão exotérmica	151506	und	1	165,16	165,16
Bucha e arruela de alumínio fundido com acabamento liso, diâmetro 80mm (3")	151511	und	4	28,77	115,08
				(G) Total:	6.193,40

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------



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

***Relatório de Composição de Preços Unitários***

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030101

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7.845,92

BDI ( 33,25 % ): 2.608,77

Preço Unitário Total: 10.454,69





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030201

**Serviço:** Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 35.0 mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151408

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,21	4,60
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,21	5,46
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 10,06

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,06

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,06

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 35MM2 - 70º	043017	M	1,02	35,17	35,87
--	--------	---	------	-------	-------

(F) Total: 35,87

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 45,93

BDI ( 33,25 % ): 15,27

Preço Unitário Total: 61,20



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030202

**Serviço:** Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 70.0 mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151409

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,34	7,45
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,34	8,85

(B) Total: 16,30

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,30

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,30

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 70MM2 - 70º	043019	M	1,02	73,02	74,48

(F) Total: 74,48

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 90,78

BDI ( 33,25 % ): 30,18

Preço Unitário Total: 120,96



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030203

**Serviço:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C – 4,0mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151403

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,11	2,41
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,11	2,86
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 5,27

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,27

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,27

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70°	043006	M	1,02	4,17	4,25
---	--------	---	------	------	------

(F) Total: 4,25

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,52

BDI ( 33,25 % ): 3,17

Preço Unitário Total: 12,69



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030204

**Serviço:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 6,0mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151419

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)

010101

H

8,53

157,2700

21,94

0,13

2,85

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115

H

10,12

157,2700

26,03

0,13

3,38

(B) Total: 6,23

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,23

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,23

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 6,0MM2 - 90° HEPR

043175

M

1,02

6,86

6,99

(F) Total: 6,99

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,22

BDI ( 33,25 % ): 4,40

Preço Unitário Total: 17,62



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030205

**Serviço:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 25,0mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151422

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,17	3,72
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,17	4,42

(B) Total: 8,14

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 8,14

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 25MM2 - 90° HEPR	043160	M	1,02	24,36	24,84
--	--------	---	------	-------	-------

(F) Total: 24,84

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 32,98

BDI ( 33,25 % ): 10,97

Preço Unitário Total: 43,95



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030206

**Serviço:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 50,0mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151425

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,31	6,80
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,31	8,06
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 14,86

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,86

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,86

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 90° HEPR	043190	M	1,02	47,85	48,80
--	--------	---	------	-------	-------

(F) Total: 48,80

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 63,66

BDI ( 33,25 % ): 21,17

Preço Unitário Total: 84,83



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030207

**Serviço:** Cabo de cobre nu, seção de 25,0 mm2, têmpera meio dura, encordoamento classe 2A

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151413

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,17	3,72
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,17	4,42
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 8,14

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 8,14

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A	043040	M	1,02	29,62	30,21
---	--------	---	------	-------	-------

(F) Total: 30,21

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 38,35

BDI ( 33,25 % ): 12,75

Preço Unitário Total: 51,10



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030208

**Serviço:** Cabo telefônico cci-50 1 par, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af\_08/2025

**Unidade:** M

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 98261

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM 00011901 M 1,05 0,73 0,76

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Auxiliar de eletricista com encargos complementares 88247 H 0,040875 33,09 1,35

Eletricista com encargos complementares 88264 H 0,0545 47,84 2,60

Equipamento: 0,00 0,00000000 %  
Material : 1,70 36,09341800 %  
Mão de Obra : 3,01 63,90658200 %  
Outros: 0,00 0,00000000 %  
Sub-total : 4,71

BDI : 1,57  
TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 6,28





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030209

**Serviço:** Cabo telefônico cci-50 2 pares, sem blindagem, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação.  
af\_08/2025

**Unidade:** M

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 98262

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	00011902	M	1,05	1,41	1,48
---	----------	---	------	------	------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Auxiliar de eletricista com encargos complementares	88247	H	0,04275	33,09	1,41
---	-------	---	---------	-------	------

Eletricista com encargos complementares	88264	H	0,057	47,84	2,72
---	-------	---	-------	-------	------

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 2,47 44,02852000 %

**Mão de Obra :** 3,14 55,97148000 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 5,61

**BDI :** 1,87

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 7,48



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030210

**Serviço:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 2,5mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151417

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,11	2,41
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,11	2,86
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 5,27

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,27

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,27

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 2,5MM2 - 90° HEPR	043205	M	1,02	2,95	3,00
---	--------	---	------	------	------

(F) Total: 3,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 8,27

BDI ( 33,25 % ): 2,75

Preço Unitário Total: 11,02



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030211

**Serviço:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C – 10,0mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151405

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,14	3,07
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,14	3,64
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 6,71

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,71

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,71

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 10MM2 - 70°	043193	M	1,02	9,61	9,80
--	--------	---	------	------	------

(F) Total: 9,80

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 16,51

BDI ( 33,25 % ): 5,49

Preço Unitário Total: 22,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030301

**Serviço:** Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 3", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151140

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,8	17,55
---	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,8	20,82
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 38,37

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 38,37

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 38,37

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 3", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	042701	m	1,02	8,11	8,27
---	--------	---	------	------	------

(F) Total: 8,27

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 46,64

BDI ( 33,25 % ): 15,51

Preço Unitário Total: 62,15



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030302

**Serviço:** Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151127

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80

(B) Total: 14,38

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA	042503	M	1,1	5,60	6,16

(F) Total: 6,16

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 20,54

BDI ( 33,25 % ): 6,83

Preço Unitário Total: 27,37



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030303

**Serviço:** Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/4", inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151128

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,45	9,87
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,45	11,71
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 21,58

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 21,58

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 21,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Eletroduto de PVC rígido roscável 1.1/4"	042504	m	1,15	8,91	10,24
--	--------	---	------	------	-------

(F) Total: 10,24

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 31,82

BDI ( 33,25 % ): 10,58

Preço Unitário Total: 42,40



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030304

**Serviço:** Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** M

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 93010

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	00002682	M	1,1	23,76	26,13
---	----------	---	-----	-------	-------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Auxiliar de eletricista com encargos complementares	88247	H	0,1542	29,45	4,54
---	-------	---	--------	-------	------

Eletricista com encargos complementares	88264	H	0,1542	41,90	6,46
---	-------	---	--------	-------	------

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 29,19 78,61567500 %

**Mão de Obra :** 7,94 21,38432500 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 37,13

**BDI :** 12,35

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 49,48



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030305

**Serviço:** Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3", inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151131

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
---	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 28,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA	042508	M	1,15	34,65	39,84
---	--------	---	------	-------	-------

(F) Total: 39,84

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 68,61

BDI ( 33,25 % ): 22,81

Preço Unitário Total: 91,42





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030306

**Serviço:** Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3/4", inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151126

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 14,38

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	1,15	4,13	4,74
---	--------	---	------	------	------

(F) Total: 4,74

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 19,12

BDI ( 33,25 % ): 6,36

Preço Unitário Total: 25,48



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030401

**Serviço:** Caixa de passagem, em alvenaria de blocos de concreto 14x19x39 cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita nº3, nas dimensões 40x40x40cm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 150621

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,302	6,62
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,182	4,73
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,12	3,12
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	2,05675	53,53
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	9,24905	182,02

(B) Total: 250,02

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 250,02

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 250,02

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,063949	152,00	9,72
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,83242	1,08	1,97
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	17,4672	0,61	10,65
BRITA 1	020517	M3	0,010028	173,27	1,73
BRITA 2	020518	M3	0,010028	173,27	1,73
BRITA 3	020519	M3	0,0768	173,27	13,30
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,07	4,01	0,28
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,14	59,89	8,38
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,65	5,95	9,81
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO	022504	UN	11,5544	4,09	47,25
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,485	7,12	3,45
PREGO 18X27	026569	KG	0,021	13,65	0,28
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,03	12,07	0,36
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,056	11,57	0,64

(F) Total: 109,55

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,018743	1,92	0,03

(G) Total: 0,03

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 359,60

BDI ( 33,25 % ): 119,57

Preço Unitário Total: 479,17



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030402

**Serviço:** Caixa de passagem de alvenaria de bloco de concreto 14x19x39cm, dimensões de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151012

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2568	5,63
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,156	4,06
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,1008	2,62
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,2726	33,12
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	2,0395	40,13

(B) Total: 85,56

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 85,56

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 85,56

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,056471	152,00	8,58
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,17486	1,08	1,26
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	16,785	0,61	10,23
BRITA 1	020517	M3	0,014402	173,27	2,49
BRITA 2	020518	M3	0,014402	173,27	2,49
BRITA 3	020519	M3	0,1128	173,27	19,54
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,06	4,01	0,24
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,12	18,04	2,16
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,449	5,95	8,62
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO	022504	UN	7,0902	4,09	28,99
PREGO 18X27	026569	KG	0,018	13,65	0,24
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0252	12,07	0,30
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,048	11,57	0,55
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	0,2	19,15	3,83

(F) Total: 89,52

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,02699	1,92	0,05

(G) Total: 0,05

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 175,13

BDI ( 33,25 % ): 58,23

Preço Unitário Total: 233,36



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030403

**Serviço:** Caixa de passagem de alvenaria de bloco de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e fundo de concreto magro esp.10cm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151010

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2568	5,63
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,156	4,06
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,1008	2,62
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	2,1007	54,68
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,0242	59,51

(B) Total: 126,50

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 126,50

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 126,50

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,094893	152,00	14,42
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,758	1,08	1,89
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	28,43185	0,61	17,34
BRITA 1	020517	M3	0,026771	173,27	4,63
BRITA 2	020518	M3	0,026771	173,27	4,63
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,06	4,01	0,24
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,12	18,04	2,16
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,449	5,95	8,62
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	13,13	3,26	42,80
PREGO 18X27	026569	KG	0,018	13,65	0,24
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0252	12,07	0,30
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,048	11,57	0,55

(F) Total: 97,82

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,05023	1,92	0,09

(G) Total: 0,09

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 224,41

BDI ( 33,25 % ): 74,62

Preço Unitário Total: 299,03



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030404

**Serviço:** Quadro de distribuição para telefone n.2, 20x20x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras - fornecimento e instalação. af\_08/2025

**Unidade:** UN

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 100560

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X \*12\* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af\_08/2019

Auxiliar de eletricista com encargos complementares

Eletricista com encargos complementares

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 59,42 74,20079900 %

**Mão de Obra :** 20,66 25,79920100 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** **80,08**

**BDI :** 26,63

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** **106,71**



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030405

**Serviço:** Quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras - fornecimento e instalação. af\_08/2025

**Unidade:** UN

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 100561

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X \*12\* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af\_08/2019

Auxiliar de eletricista com encargos complementares

Eletricista com encargos complementares

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 125,82 83,75158100 %

**Mão de Obra :** 24,41 16,24841900 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 150,23

**BDI :** 49,95

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 200,18



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030406

**Serviço:** Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo r1, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,35x0,60x0,60 m, excluindo tampão. af\_12/2020

**Unidade:** UN

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 101795

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 4

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CANAETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	00000660	UN	14,175	3,43	48,62
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	00002692	L	0,006	5,97	0,03
EMULSIONADA EM AGUA					
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004491	M	0,1295	8,02	1,03
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004517	M	0,154	2,80	0,43
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	00005069	KG	0,0137	21,54	0,29
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM	00006193	M	0,483	20,98	10,13
OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	00025067	UN	14,059	5,53	77,74
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	101616	M2	0,585	8,66	5,06
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	5678	CHP	0,0369	161,14	5,94
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	5679	CHI	0,0753	78,81	5,93
Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	87316	M3	0,0144	495,59	7,13
Pedreiro com encargos complementares	88309	H	3,4972	36,48	127,57
Servente com encargos complementares	88316	H	2,7478	29,90	82,15
Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	88628	M3	0,0798	543,89	43,40
Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	89995	M3	0,0415	1.127,54	46,79
Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	89998	KG	1,6659	11,98	19,95
Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	94970	M3	0,0872	477,17	41,60
Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	97735	M3	0,051	2.959,22	150,92

<b>Equipamento:</b>	5,91	0,87593200 %
<b>Material :</b>	400,28	59,32622900 %
<b>Mão de Obra :</b>	268,52	39,79783900 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>674,71</b>	
<b>BDI :</b>	224,34	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>899,05</b>	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030407

**Serviço:** Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 150628

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,15	3,29
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,15	3,90
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 7,19

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,19

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,19

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1	2,73	2,73
--	--------	----	---	------	------

(F) Total: 2,73

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,92

BDI ( 33,25 % ): 3,30

Preço Unitário Total: 13,22





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030501

**Serviço:** Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af\_07/2025

**Unidade:** UN

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 93660

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1	00001570	UN	2	1,14	2,28
COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	00034616	UN	1	46,47	46,47

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Auxiliar de eletricista com encargos complementares	88247	H	0,070857	29,45	2,08
Eletricista com encargos complementares	88264	H	0,070857	41,90	2,96

<b>Equipamento:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Material :</b>	50,15	93,23294300 %
<b>Mão de Obra :</b>	3,64	6,76705700 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>53,79</b>	

<b>BDI :</b>	17,89
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>71,68</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030502

**Serviço:** Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151306

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
---	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 28,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V	044664	UN	1	40,80	40,80
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 40,80

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 69,57

BDI ( 33,25 % ): 23,13

Preço Unitário Total: 92,70



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030503

**Serviço:** Mini-Disjuntor bipolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151321

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
---	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 28,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

MINI DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	044666	UN	1	40,80	40,80
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 40,80

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 69,57

BDI ( 33,25 % ): 23,13

Preço Unitário Total: 92,70



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030504

**Serviço:** Mini-Disjuntor tripolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151310

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,9	19,74
---	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,9	23,42
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 43,16

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 43,16

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 43,16

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V	044674	UN	1	57,07	57,07
--	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 57,07

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 100,23

BDI ( 33,25 % ): 33,33

Preço Unitário Total: 133,56



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030505

**Serviço:** Mini-Disjuntor tripolar 125A, curva C, 15kA, 220/380Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151339

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,9	19,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,9	23,42

(B) Total: 43,16

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 43,16

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 43,16

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISJUNTOR CX MOLDADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A 20KA	044582	UN	1	349,50	349,50

(F) Total: 349,50

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 392,66

BDI ( 33,25 % ): 130,56

Preço Unitário Total: 523,22



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030601

**Serviço:** Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv.

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151901

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	2	43,88
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	2	52,06

(B) Total: 95,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 95,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 95,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 16 CIRC - 100A C/ TRINCO	041724	UN	1	437,16	437,16

(F) Total: 437,16

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 533,10

BDI ( 33,25 % ): 177,26

Preço Unitário Total: 710,36



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030602

**Serviço:** Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv.

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 150315

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	5	109,70
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	5	130,15
(B) Total:							239,85

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 239,85

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 239,85

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DISTR TRIFASICO QDETG UX 34 MOD (2X17) 150A CEMAR	043807	UN	1	817,53	817,53
(F) Total:					817,53

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.057,38

BDI ( 33,25 % ): 351,58

Preço Unitário Total: 1.408,96



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030701

**Serviço:** Poste de concreto com comprimento nominal de 11m, carga nominal de 600 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,7 m de solo. Fornecimento e assentamento

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 35CE.000007

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG - fonte: LABOR

040140 UN 1 2.017,07 2.017,07

(F) Total: 2.017,07

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal de 600 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,7 m de solo (não inclui fornecimento). af\_04/2025 - fonte: SINAPI - 2024

100612 UN 1 1.362,71 1.362,71

(G) Total: 1.362,71

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3.379,78

BDI ( 33,25 % ): 1.123,78

Preço Unitário Total: 4.503,56





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030702

**Serviço:** Poste telecônico reto engastado em aço galvanizado h= 10m, diam. de base: 114,30 e diam. de topo: 60,3 - Fornecimento, assentamento e engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,6 m de solo

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 180423

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,376	30,18
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	4,473	116,43
(B) Total:							146,61

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 146,61

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 146,61

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
POSTE METALICO TELECONICO RETO H= 10 M, DIAM. BASE: 114,30MM E DIAM. TOPO: 63,50MM - ENGASTE 1000 MM	040166	UN	1	2.082,85	2.082,85
(F) Total:					2.082,85

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	041206	m3	0,255	441,57	112,60
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno	330111	chp	0,078	273,53	21,33
(G) Total:					133,93

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.363,39

BDI ( 33,25 % ): 785,83

Preço Unitário Total: 3.149,22



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030703

**Serviço:** Poste metálico cônico curvo, h=10m, engastado. Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3A4F.000030

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = \*135\* MM - fonte: SINAPI

00005051 UN 1 1.625,74 1.625,74

(F) Total: 1.625,74

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Assentamento de poste reto, de aço de 7,00 ate 11,00m, com engastamento da parte inferior da coluna diretamente no solo, exclusive fornecimento do poste - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1693901

3A4F.000029 und 1 393,28 393,28

(G) Total: 393,28

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.019,02

BDI ( 33,25 % ): 671,32

Preço Unitário Total: 2.690,34



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030704

**Serviço:** Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste de concreto - fornecimento e instalação. af\_02/2025\_ps

**Unidade:** UN

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 101636

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	00001022	M	5	2,94	14,70
BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	00002512	UN	1	38,79	38,79
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	5928	CHP	0,2016071	285,58	57,57
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_06/2014	5930	CHI	0,0517014	82,74	4,27
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	88247	H	0,574	33,09	18,99
Eletricista com encargos complementares	88264	H	0,574	47,84	27,46

**Equipamento:** 19,97 12,34392400 %

**Material :** 98,58 60,93460300 %

**Mão de Obra :** 43,23 26,72147400 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 161,78

**BDI :** 53,79

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 215,57



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030705

**Serviço:** SUPORTE TRIPLO PARA TOPO DE POSTE DIAMETRO 110 - 114MM (ILUMINAÇÃO PÚBLICA) REF FORT LIGHT - REPUME - FORTE NOBRE OU EQUIV

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3FFB.000002

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	2,6	57,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	6,6	171,79
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	4,4	114,53
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	28	551,04

(B) Total: 894,40

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 894,40

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 894,40

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SUPORTE TRIPLO PARA TOPO DE POSTE DIAMETRO 110 - 114MM (ILUMINAÇÃO PÚBLICA) REF FORT LIGHT - REPUME - FORTE NOBRE OU EQUIV - fonte: LABOR	046691	UN	1	156,75	156,75

(F) Total: 156,75

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno - fonte: LABOR - 2024	330111	chp	4	273,53	1.094,12

(G) Total: 1.094,12

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.145,27

BDI ( 33,25 % ): 713,30

Preço Unitário Total: 2.858,57



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030706

**Serviço:** Cruzeta (conjunto com 2 cruzetas) de 2400x90x135mm, sela para cruzeta, parafuso de cabeça abaulada diâm.10x150mm, arruela quadrada de 36mm furo de 18mm, porca quadrada

**Unidade:** cj

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 150902

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	8	175,52
---	--------	---	------	----------	-------	---	--------

(B) Total: 175,52

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 175,52

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 175,52

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM	049101	UN	2	391,29	782,58
---	--------	----	---	--------	--------

PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16	049502	UN	2	1,91	3,82
----------------------------------	--------	----	---	------	------

SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	049514	UN	4	18,81	75,24
------------------------------	--------	----	---	-------	-------

ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM.	049633	UN	8	2,37	18,96
---	--------	----	---	------	-------

PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M10 X 150MM	049709	UN	4	21,25	85,00
--	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 965,60

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.141,12

BDI ( 33,25 % ): 379,42

Preço Unitário Total: 1.520,54



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030801

**Serviço:** Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 35CE.000009

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1	21,94
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1	26,03

(B) Total: 47,97

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 47,97

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 47,97

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ORSE I14116 - LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W,32.000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR - fonte: BASE LOCAL	134F.0001	und	1	1.618,91	1.618,91
--	-----------	-----	---	----------	----------

(F) Total: 1.618,91

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.666,88

BDI ( 33,25 % ): 554,24

Preço Unitário Total: 2.221,12



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030802

**Serviço:** Projetor externo de LED potência 200W, vida útil superior a 25.000 h, IP 65, temperatura de cor entre 5000K e 6500K (branco frio), cód. 435185, Ultra ou 11356, marcas de referência Brilia, Led Star, Kian ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 181011

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	2	43,88
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	2	52,06

(B) Total: 95,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 95,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 95,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PROJETOR / REFLETOR SLIM LED 200W BRANCO FRIO, IP65 OU IP66, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO PRETO E DIFUSOR DE VIDRO	130550	UN	1	117,10	117,10

(F) Total: 117,10

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 213,04

BDI ( 33,25 % ): 70,84

Preço Unitário Total: 283,88



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030901

**Serviço:** Tomada para telefone com conector RJ 11

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 160120

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,43	9,43
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,43	11,19
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 20,62

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,62

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,62

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TOMADA TELEFONE COM CONECTOR RJ11	051015	UN	1	58,70	58,70
-----------------------------------	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 58,70

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 79,32

BDI ( 33,25 % ): 26,37

Preço Unitário Total: 105,69





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030902

**Serviço:** Bloco BLI - 10

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 160118

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)

010101

H

8,53

157,2700

21,94

0,13

2,85

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115

H

10,12

157,2700

26,03

0,13

3,38

(B) Total: 6,23

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,23

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,23

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

BLOCO DE LIGACAO INTERNA BLI-10

054017

UN

1

20,88

20,88

(F) Total: 20,88

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 27,11

BDI ( 33,25 % ): 9,01

Preço Unitário Total: 36,12



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030903

**Serviço:** Botoeira à impulsão na cor vermelha. Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 33D2.000059

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 0,1 2,19

LABOR 010115 H 10,12 157,2700 26,03 0,1 2,60

(B) Total: 4,79

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,79

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

SBC 6119 - BOTAO 22MM COMANDO 1NA PRETO 3SB61300AB10 SIEMENS PARA ALARME 1300.0020 und 1 33,90 33,90

- fonte: BASE LOCAL

(F) Total: 33,90

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 38,69

BDI ( 33,25 % ): 12,86

Preço Unitário Total: 51,55



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030904

**Serviço:** Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af\_02/2025

**Unidade:** UN

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 101632

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE 00002510 UN 1 35,27 35,27

FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M 00021127 UN 0,021 4,34 0,09

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Auxiliar de eletricista com encargos complementares 88247 H 0,0146 29,45 0,42

Eletricista com encargos complementares 88264 H 0,0146 41,90 0,61

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 35,64 97,93899400 %

**Mão de Obra :** 0,75 2,06100600 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 36,39

**BDI :** 12,10

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 48,49



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 030905

**Serviço:** Haste de aterramento, diâm.: 3/4", comp.: 2,4m. Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 160336

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	2,17	47,60
---	--------	---	------	----------	-------	------	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	2,17	56,48
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 104,08

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 104,08

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 104,08

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

HASTE TIPO COPPERWELD DE 3/4"X2.40M	048034	UN	1	205,81	205,81
-------------------------------------	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 205,81

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 309,89

BDI ( 33,25 % ): 103,04

Preço Unitário Total: 412,93



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 3 - CAMPO

**Item:** 040101

**Serviço:** Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200402

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,07	1,37
--	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 1,37

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,37

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 1,37

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,37

BDI ( 33,25 % ): 0,46

Preço Unitário Total: 1,83



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 4 - ARQUIBANCADA

**Item:** 010101

**Serviço:** Escavação mecânica em material de 1a. categoria

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 030103

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,11	2,16
--	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 2,16

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 2,16

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2,16

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno	330119	chp	0,11	128,53	14,13
---	--------	-----	------	--------	-------

(G) Total: 14,13

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 16,29

BDI ( 33,25 % ): 5,42

Preço Unitário Total: 21,71



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 4 - ARQUIBANCADA

**Item:** 010102

**Serviço:** Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 030304

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,63	12,39
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 12,39

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,39

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,39

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	070114	M3	1	80,00	80,00
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 80,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 92,39

BDI ( 33,25 % ): 30,72

Preço Unitário Total: 123,11



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 4 - ARQUIBANCADA

**Item:** 010201

**Serviço:** Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200228

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,8	15,74
--	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 15,74

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,74

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,74

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno	330116	chp	0,1	35,94	3,59
--	--------	-----	-----	-------	------

(G) Total: 3,59

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 19,33

BDI ( 33,25 % ): 6,43

Preço Unitário Total: 25,76





# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 4 - ARQUIBANCADA

**Item:** 020101

**Serviço:** Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040337

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,2	26,32
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	1,2	31,23

(B) Total: 57,55

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 57,55

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 57,55

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,53	4,01	6,13
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,17	18,04	21,10
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM	021033	M2	0,26	43,23	11,23
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M)	021109	DZ	0,040854	210,24	8,58
PREGO 18X27	026569	KG	0,25	13,65	3,41
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1	11,57	1,15

(F) Total: 51,60

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 109,15

BDI ( 33,25 % ): 36,29

Preço Unitário Total: 145,44



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 4 - ARQUIBANCADA

**Item:** 020201

**Serviço:** Fornecimento e aplicação de concreto ciclópico, dosado com concreto Fck = 15 MPa com 30% de pedra de mão

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040225

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,3885	10,11
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	6,1215	120,47

(B) Total: 130,58

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 130,58

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 130,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,953	152,00	144,85
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	238,14	0,61	145,26
BRITA 2	020518	M3	0,6146	173,27	106,49
BRITA 3	020519	M3	0,0324	173,27	5,61
PEDRA DE MAO (RACHAO)	020521	M3	0,5	154,14	77,07

(F) Total: 479,28

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,4998	1,92	0,95

(G) Total: 0,95

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 610,81

BDI ( 33,25 % ): 203,09

Preço Unitário Total: 813,90



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 4 - ARQUIBANCADA

**Item:** 020202

**Serviço:** Lixamento mecanizado em superfície de concreto

**Unidade:** m²

**Base:** SICRO PMVV - 2024

**Código Base:** 4915654

**Fonte:** (PADRÃO DE IMPORTAÇÃO)

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 12,88

BDI ( 33,25 % ): 4,28

Preço Unitário Total: 17,16



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 4 - ARQUIBANCADA

**Item:** 030101

**Serviço:** Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 110101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) 010139 H 10,12 157,2700 26,03 0,25 6,50

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) 010146 H 7,65 157,2700 19,68 0,31 6,10

(B) Total: 12,60

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,60

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,60

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

AREIA LAVADA MEDIA 020503 M3 0,0072 152,00 1,09

CIMENTO PORTLAND CP III - 40 020508 KG 2,92 0,61 1,78

(F) Total: 2,87

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 15,47

BDI ( 33,25 % ): 5,14

Preço Unitário Total: 20,61



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 4 - ARQUIBANCADA

**Item:** 030102

**Serviço:** Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 160711

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,2	31,23
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,3	25,58

(B) Total: 56,81

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 56,81

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 56,81

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,029	152,00	4,40
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	1,08	1,56
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,61	3,41

(F) Total: 9,37

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 66,18

BDI ( 33,25 % ): 22,00

Preço Unitário Total: 88,18



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 4 - ARQUIBANCADA

**Item:** 040101

**Serviço:** Calçada em concreto estrutural Fck 13.5 MPa espessura de 6.0cm, inclusive regularização do terreno

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200227

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,75	19,52
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,0825	60,66

(B) Total: 80,18

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 80,18

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 80,18

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,03741	152,00	5,68
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	19,656	0,61	11,99
BRITA 1	020517	M3	0,01578	173,27	2,73
BRITA 2	020518	M3	0,0369	173,27	6,39

(F) Total: 26,79

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,04284	1,92	0,08
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno	330116	chp	0,125	35,94	4,49
Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno	330120	chp	0,125	254,71	31,83

(G) Total: 36,40

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 143,37

BDI ( 33,25 % ): 47,67

Preço Unitário Total: 191,04



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 4 - ARQUIBANCADA

**Item:** 040102

**Serviço:** Armadura de tela de aço CA-60 (Q-138) Ø 4,20 mm, malha de 10 x 10 cm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 041401

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)

010101

H

8,53

157,2700

21,94

0,088

1,93

ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)

010121

H

10,12

157,2700

26,03

0,044

1,14

(B) Total: 3,07

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,07

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,07

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TELA SOLDADA EM ACO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA

021553

KG

2,266

8,15

18,46

ESPACADOR EM PVC CIRCULAR COMP.: 30 MM

021566

UN

5

0,40

2,00

ARAME RECOZIDO N.18 BWG

027010

KG

0,022

12,07

0,26

(F) Total: 20,72

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,79

BDI ( 33,25 % ): 7,91

Preço Unitário Total: 31,70



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 4 - ARQUIBANCADA

**Item:** 040103

**Serviço:** Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af\_04/2022

**Unidade:** M2

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 97113

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	00042408	M2	1,128	2,07	2,33
--	----------	----	-------	------	------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Pedreiro com encargos complementares	88309	H	0,00491	32,30	0,15
--------------------------------------	-------	---	---------	-------	------

Servente com encargos complementares	88316	H	0,00589	26,75	0,15
--------------------------------------	-------	---	---------	-------	------

<b>Equipamento:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Material :</b>	2,42	92,01520900 %
<b>Mão de Obra :</b>	0,21	7,98479100 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>2,63</b>	

<b>BDI :</b>	0,87
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>3,50</b>





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 4 - ARQUIBANCADA

**Item:** 050101

**Serviço:** Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 130601

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro

200253 m2 1 117,86 117,86

(G) Total: 117,86

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 117,86

BDI ( 33,25 % ): 39,19

Preço Unitário Total: 157,05



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 4 - ARQUIBANCADA

**Item:** 050201

**Serviço:** Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvnil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 190602

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,35	9,11

(B) Total: 15,69

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,69

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,69

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037517	L	0,3	17,26	5,17

(F) Total: 5,17

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 20,86

BDI ( 33,25 % ): 6,94

Preço Unitário Total: 27,80



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 4 - ARQUIBANCADA

**Item:** 060101

**Serviço:** Corrimão duplo tubo de aço inox AISI 304, Ø1.1/2" (corrimão duplo), fixado em tubos Ø1.1/4" (montantes distância máxima 1.5m) , esp. tubo 1,5mm, H=0,92m, fixação dos montantes no piso por meio de flange com três furos e chumbadores, canoplas de acabamento em aço inox

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200586

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,9	23,42
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,2	23,61
(B) Total:							47,03

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	70,29
(C) Total:				70,29

Custo Horário de Execução (A+B+C): 117,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 117,32

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHUMBADOR TIPO CBA C/ PRISIONEIRO 3/8" X 80MM	026639	UN	2,04	4,05	8,26
TUBO EM ACO INOX 1.1/2" (38,10MM) ESP: 1,5MM - POLIDO - (Incidências: IF)	028195	M	2,01	52,91	106,34
TUBO EM ACO INOX 1.1/4" ESP: 1,5MM - POLIDO - (Incidências: IF)	060316	M	0,63	43,23	27,23
TUBO EM ACO INOX 3/4" ESP: 1,5MM - POLIDO - (Incidências: IF)	078191	M	0,16	23,32	3,73
FLANGE LISA EM ACO INOX 304 PARA TUBO 2" ESP. 3,00MM C/ 3 FUROS DE 5/8"	078994	UND	0,68	9,48	6,44
CANOPLA EM ACO INOX 2" ESP. 0,50MM	078996	UND	0,68	11,49	7,81
(F) Total:					159,81

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: 0.00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 277,13

BDI ( 33,25 % ): 92,15

Preço Unitário Total: 369,28



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0101

**Serviço:** Assentamento de poste reto, de aço de 7,00 ate 11,00m, com engastamento da parte inferior da coluna diretamente no solo, exclusive fornecimento do poste

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3A4F.000029

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

MONTADOR (SINTRACONST) - fonte: LABOR	010130	H	13,35	157,2700	34,34	10	343,40
---------------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	----	--------

(B) Total: 343,40

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 343,40

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 343,40

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,03	152,00	4,56
-----------------------------------	--------	----	------	--------	------

CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	10	0,61	6,10
---	--------	----	----	------	------

BRITA 3 - fonte: LABOR	020519	M3	0,0435	173,27	7,53
------------------------	--------	----	--------	--------	------

(F) Total: 18,19

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014 - fonte: SINAPI - 2024	5928	CHP	0,111	285,58	31,69
--	------	-----	-------	--------	-------

(G) Total: 31,69

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 393,28

BDI ( 33,25 % ): 130,77

Preço Unitário Total: 524,05



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0102

**Serviço:** Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm

**Unidade:** kg

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3FFB.000004

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 0,08 1,75

LABOR 010121 H 10,12 157,2700 26,03 0,08 2,08

ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010121 H 10,12 157,2700 26,03 0,08 2,08

(B) Total: 3,83

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,83

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,83

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ACO CA-50 DE 8.0MM - fonte: LABOR 021517 KG 1,1 5,95 6,54

ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR 027010 KG 0,02 12,07 0,24

(F) Total: 6,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,61

BDI ( 33,25 % ): 3,53

Preço Unitário Total: 14,14



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0103

**Serviço:** Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm

**Unidade:** kg

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3FFB.000005

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 0,08 1,75

LABOR 010121 H 10,12 157,2700 26,03 0,08 2,08

ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010121 H 10,12 157,2700 26,03 0,08 2,08

(B) Total: 3,83

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,83

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,83

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ACO CA-50 DE 8.0MM - fonte: LABOR 021517 KG 1,1 5,95 6,54

ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR 027010 KG 0,02 12,07 0,24

(F) Total: 6,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,61

BDI ( 33,25 % ): 3,53

Preço Unitário Total: 14,14



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0201

**Serviço:** Argamassa traço 1:3 de cimento e areia média, preparo mecânico com betoneira 400 l

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 010692

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	3,3	85,89
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,79	15,54

(B) Total: 101,43

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 101,43

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 101,43

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,27	152,00	193,04
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	273,44	0,61	166,79

(F) Total: 359,83

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,77	1,92	1,47
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno	330203	chi	2,53	0,37	0,93

(G) Total: 2,40

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 463,66

BDI ( 33,25 % ): 154,17

Preço Unitário Total: 617,83



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0202

**Serviço:** Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, preparo mecânico com betoneira 400 l

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 010693

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,36	66,12
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 66,12

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 66,12

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 66,12

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,22	152,00	185,44
--------------------	--------	----	------	--------	--------

CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	365	0,61	222,65
------------------------------	--------	----	-----	------	--------

(F) Total: 408,09

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,78	1,92	1,49
--	--------	-----	------	------	------

(G) Total: 1,49

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 475,70

BDI ( 33,25 % ): 158,17

Preço Unitário Total: 633,87





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0203

**Serviço:** Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 010694

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,88	76,35
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 76,35

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 76,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 76,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,22	152,00	185,44
--------------------	--------	----	------	--------	--------

CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	46	1,08	49,68
-----------------------------------	--------	----	----	------	-------

CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	182	0,61	111,02
------------------------------	--------	----	-----	------	--------

(F) Total: 346,14

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,9	1,92	1,72
--	--------	-----	-----	------	------

(G) Total: 1,72

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 424,21

BDI ( 33,25 % ): 141,05

Preço Unitário Total: 565,26



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0204

**Serviço:** Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 030101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,25	63,96
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 63,96

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 63,96

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 63,96

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 63,96

BDI ( 33,25 % ): 21,27

Preço Unitário Total: 85,23



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0205

**Serviço:** Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 030201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,5	68,88
--	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 68,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 68,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 68,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 68,88

BDI ( 33,25 % ): 22,90

Preço Unitário Total: 91,78



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0206

**Serviço:** Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 030203

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	2,5	49,20
--	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 49,20

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 49,20

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 49,20

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

BRITA 3	020519	M3	1,2	173,27	207,92
---------	--------	----	-----	--------	--------

(F) Total: 207,92

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 257,12

BDI ( 33,25 % ): 85,49

Preço Unitário Total: 342,61



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0207

**Serviço:** Reaterro de valas, exclusive compactação

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 030211

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,45	8,85
--	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 8,85

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8,85

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 8,85

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 8,85

BDI ( 33,25 % ): 2,94

Preço Unitário Total: 11,79



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0208

**Serviço:** Lastro de brita (BRITA 1 E 2) apilado manualmente

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 030214

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	2,5	49,20
--	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 49,20

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 49,20

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 49,20

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

BRITA 1 E 2 (MEDIA)	020571	M3	1,2	173,27	207,92
---------------------	--------	----	-----	--------	--------

(F) Total: 207,92

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 257,12

BDI ( 33,25 % ): 85,49

Preço Unitário Total: 342,61



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0209

**Serviço:** Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 030304

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,63	12,39
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 12,39

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,39

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,39

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	070114	M3	1	80,00	80,00
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 80,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 92,39

BDI ( 33,25 % ): 30,72

Preço Unitário Total: 123,11



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0210

**Serviço:** Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040206

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,3	28,52
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	1,3	33,83

(B) Total: 62,35

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 62,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 62,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,5	4,01	2,00
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1	18,04	18,04
PREGO 18X27	026569	KG	0,15	13,65	2,04
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,4	11,57	4,62

(F) Total: 26,70

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 89,05

BDI ( 33,25 % ): 29,61

Preço Unitário Total: 118,66





# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0211

**Serviço:** Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040232

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	2,1	54,66
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	12,6	247,96

(B) Total: 302,62

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 302,62

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 302,62

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,71925	152,00	109,32
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	336	0,61	204,96
BRITA 1	020517	M3	0,79275	173,27	137,35

(F) Total: 451,63

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,7497	1,92	1,43

(G) Total: 1,43

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 755,68

BDI ( 33,25 % ): 251,26

Preço Unitário Total: 1.006,94



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0212

**Serviço:** Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040235

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	2,1	54,66
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	12,6	247,96

(B) Total: 302,62

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 302,62

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 302,62

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,7056	152,00	107,25
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	367,5	0,61	224,17
BRITA 1	020517	M3	0,40005	173,27	69,31
BRITA 2	020518	M3	0,40005	173,27	69,31

(F) Total: 470,04

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,7497	1,92	1,43

(G) Total: 1,43

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 774,09

BDI ( 33,25 % ): 257,38

Preço Unitário Total: 1.031,47



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0213

**Serviço:** Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040236

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	2,1	54,66
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	12,6	247,96

(B) Total: 302,62

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 302,62

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 302,62

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,63315	152,00	96,23
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	438,9	0,61	267,72
BRITA 1	020517	M3	0,7959	173,27	137,90

(F) Total: 501,85

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,7497	1,92	1,43

(G) Total: 1,43

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 805,90

BDI ( 33,25 % ): 267,96

Preço Unitário Total: 1.073,86



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0214

**Serviço:** Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040237

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	2,1	54,66
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	12,6	247,96

(B) Total: 302,62

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 302,62

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 302,62

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,6594	152,00	100,22
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	418,95	0,61	255,55
BRITA 1	020517	M3	0,4011	173,27	69,49
BRITA 2	020518	M3	0,4011	173,27	69,49

(F) Total: 494,75

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,7497	1,92	1,43

(G) Total: 1,43

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 798,80

BDI ( 33,25 % ): 265,60

Preço Unitário Total: 1.064,40



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0215

**Serviço:** Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm

**Unidade:** kg

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040243

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)

010101

H

8,53

157,2700

21,94

0,08

1,75

ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)

010121

H

10,12

157,2700

26,03

0,08

2,08

(B) Total: 3,83

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,83

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,83

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ACO CA-50 DE 8.0MM

021517

KG

1,1

5,95

6,54

ARAME RECOZIDO N.18 BWG

027010

KG

0,02

12,07

0,24

(F) Total: 6,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,61

BDI ( 33,25 % ): 3,53

Preço Unitário Total: 14,14



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0216

**Serviço:** Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040253

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	2	52,06
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	6	118,08
(B) Total:							170,14

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 170,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 170,14

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020416	M3	1,05	557,39	585,25
(F) Total:					585,25

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 755,39

BDI ( 33,25 % ): 251,17

Preço Unitário Total: 1.006,56



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0217

**Serviço:** Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm

**Unidade:** kg

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040328

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,08	1,75
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,08	2,08

(B) Total: 3,83

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,83

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,83

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,1	5,95	6,54
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	12,07	0,24

(F) Total: 6,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,61

BDI ( 33,25 % ): 3,53

Preço Unitário Total: 14,14



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0218

**Serviço:** Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm

**Unidade:** kg

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040333

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,07	1,53
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,07	1,82

(B) Total: 3,35

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ACO CA-60 DE 5.0MM	021532	KG	1,1	6,54	7,19
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	12,07	0,24

(F) Total: 7,43

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,78

BDI ( 33,25 % ): 3,58

Preço Unitário Total: 14,36





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0219

**Serviço:** Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040339

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,35	29,61
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	1,35	35,14
(B) Total:							64,75

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 64,75

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 64,75

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,53	4,01	6,13
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,6	18,04	28,86
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,43	35,66	15,33
ESCORAS DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M)	021109	DZ	0,0619	210,24	13,01
PREGO 18X27	026569	KG	0,25	13,65	3,41
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1	11,57	1,15
(F) Total:					67,89

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 132,64

BDI ( 33,25 % ): 44,10

Preço Unitário Total: 176,74



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0220

**Serviço:** Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 041206

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,4811	38,55
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	2,3433	46,11

(B) Total: 84,66

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 84,66

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 84,66

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,8269	152,00	125,68
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	212,0194	0,61	129,33
BRITA 1	020517	M3	0,5782	173,27	100,18

(F) Total: 355,19

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,7623	1,92	1,46
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno	330203	chi	0,7188	0,37	0,26

(G) Total: 1,72

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 441,57

BDI ( 33,25 % ): 146,82

Preço Unitário Total: 588,39



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0221

**Serviço:** Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4")

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 141402

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,12	2,63
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,12	3,12

(B) Total: 5,75

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,75

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,75

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	1,01	4,37	4,41
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0055	1,90	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00044	65,90	0,02
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0002	70,56	0,01

(F) Total: 4,45

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,20

BDI ( 33,25 % ): 3,39

Preço Unitário Total: 13,59



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0222

**Serviço:** Joelho 90° de PVC soldável marrom, diâmetro 25mm (3/4")

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 141501

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,18	3,94
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,18	4,68

(B) Total: 8,62

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8,62

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 8,62

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	1	0,96	0,96
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,006	65,90	0,39
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0024	70,56	0,16

(F) Total: 1,51

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,13

BDI ( 33,25 % ): 3,37

Preço Unitário Total: 13,50



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0223

**Serviço:** Luva de PVC soldável marrom, diâmetro 25mm (3/4")

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 141512

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,09	1,97
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,09	2,34

(B) Total: 4,31

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,31

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,31

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	062570	UN	1	1,07	1,07
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,005	65,90	0,32
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,008	70,56	0,56

(F) Total: 1,95

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,26

BDI ( 33,25 % ): 2,08

Preço Unitário Total: 8,34



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0224

**Serviço:** Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 25mm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 141528

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,09	1,97
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,09	2,34

(B) Total: 4,31

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,31

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,31

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	062111	UN	1	1,23	1,23
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0022	65,90	0,14
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,004	70,56	0,28

(F) Total: 1,65

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 5,96

BDI ( 33,25 % ): 1,98

Preço Unitário Total: 7,94



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0225

**Serviço:** Registro de gaveta bruto, diâmetro 20mm (3/4")

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 141801

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,54	11,84
---	--------	---	------	----------	-------	------	-------

ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,54	14,05
---------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 25,89

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,89

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,89

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4"	063502	UN	1	43,21	43,21
---	--------	----	---	-------	-------

FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,24	0,22
----------------------------	--------	---	------	------	------

(F) Total: 43,43

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 69,32

BDI ( 33,25 % ): 23,05

Preço Unitário Total: 92,37



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0226

**Serviço:** Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2")

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 141902

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80

(B) Total: 14,38

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062531	M	1,01	10,46	10,56
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0075	65,90	0,49
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,011	70,56	0,77

(F) Total: 11,82

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 26,20

BDI ( 33,25 % ): 8,71

Preço Unitário Total: 34,91





# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0227

**Serviço:** Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 141908

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,9	19,74
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,9	23,42

(B) Total: 43,16

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 43,16

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 43,16

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062532	M	1,15	16,23	18,66
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0212	1,90	0,04
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00273	65,90	0,17
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0011	70,56	0,07

(F) Total: 18,94

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 62,10

BDI ( 33,25 % ): 20,65

Preço Unitário Total: 82,75



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0228

**Serviço:** Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 150884

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01

(B) Total: 18,49

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,49

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,49

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORCA SEXTAVADA 1/4"	026554	UN	4	0,13	0,52
PARAFUSO COM BUCHA S8	026675	UN	2	0,34	0,68
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA	048917	M	0,6	2,97	1,78
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA	049123	UN	1	2,91	2,91
SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM	049249	UN	1	7,13	7,13
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	049818	UN	4	1,45	5,80

(F) Total: 18,82

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 37,31

BDI ( 33,25 % ): 12,41

Preço Unitário Total: 49,72



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0229

**Serviço:** Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m)

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 150906

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)

010101 H

8,53

157,2700

21,94

0,03

0,65

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115 H

10,12

157,2700

26,03

0,03

0,78

(B) Total: 1,43

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,43

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,43

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ARAME GALVANIZADO N.12 BWG

027003

KG

0,048

14,37

0,68

(F) Total: 0,68

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,11

BDI ( 33,25 % ): 0,70

Preço Unitário Total: 2,81



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0230

**Serviço:** Terminal mecânico para cabo de 16 e 25 mm2

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 150927

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,5	10,97
---	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 23,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2	049681	UN	1	4,71	4,71
--------------------------------	--------	----	---	------	------

(F) Total: 4,71

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 28,69

BDI ( 33,25 % ): 9,54

Preço Unitário Total: 38,23



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0231

**Serviço:** Niple para eletroduto de PVC roscável, diâmetro 85mm (3")

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151121

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,38	8,33
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,38	9,89

(B) Total: 18,22

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,22

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,22

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3"	042530	UN	1	59,68	59,68

(F) Total: 59,68

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 77,90

BDI ( 33,25 % ): 25,90

Preço Unitário Total: 103,80



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0232

**Serviço:** Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3", inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151131

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
---	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 28,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA	042508	M	1,15	34,65	39,84
---	--------	---	------	-------	-------

(F) Total: 39,84

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 68,61

BDI ( 33,25 % ): 22,81

Preço Unitário Total: 91,42



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0233

**Serviço:** Eletroduto de aço galvanizado, inclusive conexões, diâmetro 100 mm (4")

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151145

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1	21,94
---	--------	---	------	----------	-------	---	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1	26,03
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	---	-------

(B) Total: 47,97

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 47,97

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 47,97

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 4"	042052	M	1,05	71,69	75,27
-----------------------------------	--------	---	------	-------	-------

(F) Total: 75,27

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 123,24

BDI ( 33,25 % ): 40,98

Preço Unitário Total: 164,22



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0234

**Serviço:** Fusível retardado NH gG(gL), tamanho 01 – 160A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151345

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,2	5,20

(B) Total: 9,58

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,58

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FUSIVEL RETARDADO NH - 01, IN=160A - GG(GL)	044034	UN	1	84,94	84,94

(F) Total: 84,94

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 94,52

BDI ( 33,25 % ): 31,43

Preço Unitário Total: 125,95





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0235

**Serviço:** Cabo de cobre nu, seção de 25,0 mm2, têmpera meio dura, encordoamento classe 2A

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151413

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,17	3,72
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,17	4,42
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	------

(B) Total: 8,14

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 8,14

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A	043040	M	1,02	29,62	30,21
---	--------	---	------	-------	-------

(F) Total: 30,21

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 38,35

BDI ( 33,25 % ): 12,75

Preço Unitário Total: 51,10



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0236

**Serviço:** Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 95,0mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151426

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)

010101 H

8,53

157,2700

21,94

0,36

7,89

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115 H

10,12

157,2700

26,03

0,36

9,37

(B) Total: 17,26

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 17,26

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 17,26

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 90° HEPR

043009

M

1,02

94,19

96,07

(F) Total: 96,07

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 113,33

BDI ( 33,25 % ): 37,68

Preço Unitário Total: 151,01



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0237

**Serviço:** Haste de terra tipo COPPERWELD de alta camada - 5/8" x 2.40m, exclusive conexão exotérmica

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151506

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80

(B) Total: 14,38

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	048035	UN	1	150,78	150,78

(F) Total: 150,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 165,16

BDI ( 33,25 % ): 54,92

Preço Unitário Total: 220,08



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0238

**Serviço:** Bucha e arruela de alumínio fundido com acabamento liso, diâmetro 80mm (3")

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 151511

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,18	3,94
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,18	4,68

(B) Total: 8,62

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8,62

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 8,62

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048508	UN	1	10,50	10,50
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048522	UN	1	9,65	9,65

(F) Total: 20,15

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 28,77

BDI ( 33,25 % ): 9,57

Preço Unitário Total: 38,34



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0239

**Serviço:** (composição representativa) Montagem elétrica de Dispositivo Diferencial Residual (DR) Bipolar e Tetrapolar

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 152214

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
---	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 28,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 28,77

BDI ( 33,25 % ): 9,57

Preço Unitário Total: 38,34



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0240

**Serviço:** (composição representativa) Montagem elétrica de Relê de sobre corrente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 152225

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,9	19,74
---	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,9	23,42
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 43,16

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 43,16

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 43,16

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 43,16

BDI ( 33,25 % ): 14,35

Preço Unitário Total: 57,51



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0241

**Serviço:** Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 190114

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,019	0,41
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,051	1,32
(B) Total:							1,73

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,73

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,73

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SELADOR ACRILICO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037519	L	0,12	13,72	1,64
(F) Total:					1,64

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3,37

BDI ( 33,25 % ): 1,12

Preço Unitário Total: 4,49



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0242

**Serviço:** Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 190201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,1	2,19
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,15	3,90
(B) Total:							6,09

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,09

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VERNIZ ACRILICO PARA CONCRETO	038025	L	0,29	33,96	9,84
(F) Total:					9,84

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 15,93

BDI ( 33,25 % ): 5,30

Preço Unitário Total: 21,23





# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0243

**Serviço:** Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demãos de verniz fosco incolor, linha Tripla Proteção Premium, referência Suvnil, Coral, Metalatex ou equivalente

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 190306

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41

(B) Total: 16,99

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,99

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,99

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE	036991	UN	1	1,09	1,09
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,0199	15,92	0,31
VERNIZ TRIPLA PROTECAO INCOLOR FOSCO PREMIUM, SUVINIL OU EQUIVALENTE	038051	L	0,1992	51,91	10,34

(F) Total: 11,74

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 28,73

BDI ( 33,25 % ): 9,55

Preço Unitário Total: 38,28



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0244

**Serviço:** Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 190417

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01

(B) Total: 26,17

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,17

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,17

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,18	47,36	8,52
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,03	15,92	0,47
LIXA EM FOLHA D'ÁGUA GRANA Nº 240 - NORTON OU EQUIVALENTE	150881	UN	0,3	1,95	0,58

(F) Total: 9,57

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fundo anticorrosivo zarcão, uma demão	190426	m2	1	17,32	17,32

(G) Total: 17,32

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 53,06

BDI ( 33,25 % ): 17,64

Preço Unitário Total: 70,70



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0245

**Serviço:** Fundo anticorrosivo zarcao, uma demao

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 190426

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 12,18

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,18

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,18

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038028	L	0,12	42,91	5,14
--	--------	---	------	-------	------

(F) Total: 5,14

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 17,32

BDI ( 33,25 % ): 5,76

Preço Unitário Total: 23,08



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0246

**Serviço:** Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200253

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010128	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,2	3,93

(B) Total: 11,73

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,73

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,73

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,8	0,77	3,69
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO	034666	M2	1,1	93,13	102,44

(F) Total: 106,13

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 117,86

BDI ( 33,25 % ): 39,19

Preço Unitário Total: 157,05



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0247

**Serviço:** Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com vassoura a seco

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200409

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,025	0,49
--	--------	---	------	----------	-------	-------	------

(B) Total: 0,49

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,49

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 0,49

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,49

BDI ( 33,25 % ): 0,16

Preço Unitário Total: 0,65



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0248

**Serviço:** Limpeza de piso e revestimento cerâmico, utilizando detergente neutro e escovação manual

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200410

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,248	4,88
--	--------	---	------	----------	-------	-------	------

(B) Total: 4,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

DETERGENTE NEUTRO USO GERAL CONCENTRADO	029391	L	0,006	7,12	0,04
---	--------	---	-------	------	------

(F) Total: 0,04

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 4,92

BDI ( 33,25 % ): 1,64

Preço Unitário Total: 6,56



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0249

**Serviço:** Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200412

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,073	1,43
--	--------	---	------	----------	-------	-------	------

(B) Total: 1,43

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,43

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 1,43

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

DETERGENTE NEUTRO USO GERAL CONCENTRADO	029391	L	0,006	7,12	0,04
---	--------	---	-------	------	------

(F) Total: 0,04

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,47

BDI ( 33,25 % ): 0,49

Preço Unitário Total: 1,96



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0250

**Serviço:** Limpeza de superfície com jato de alta pressão

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200413

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,089	1,75
--	--------	---	------	----------	-------	-------	------

(B) Total: 1,75

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,75

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 1,75

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - chp diurno	330135	chp	0,015	2,17	0,03
--	--------	-----	-------	------	------

(G) Total: 0,03

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,78

BDI ( 33,25 % ): 0,59

Preço Unitário Total: 2,37





# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0251

**Serviço:** Pintura com tinta esmalte sintético marca de referencia Suvinil, inclusive fundo anticorrosivo, em metal a duas demãos

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 210604

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,8	17,55
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,8	20,82

(B) Total: 38,37

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 38,37

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 38,37

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,16	47,36	7,57
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,03	15,92	0,47
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	038012	UN	0,3	3,15	0,94
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038028	L	0,12	42,91	5,14

(F) Total: 14,12

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 52,49

BDI ( 33,25 % ): 17,45

Preço Unitário Total: 69,94



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0252

**Serviço:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno

**Unidade:** chp

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330103

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação	330303	h	1	0,31	0,31
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros	330403	h	1	0,06	0,06
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção	330503	h	1	0,29	0,29
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação	330603	h	1	1,26	1,26

(G) Total: 1,92

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,92

BDI ( 33,25 % ): 0,64

Preço Unitário Total: 2,56



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0253

**Serviço:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno

**Unidade:** chp

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330103

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação	330303	h	1	0,31	0,31
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros	330403	h	1	0,06	0,06
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção	330503	h	1	0,29	0,29
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação	330603	h	1	1,26	1,26

(G) Total: 1,92

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,92

BDI ( 33,25 % ): 0,64

Preço Unitário Total: 2,56



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0254

**Serviço:** Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - chp diurno

**Unidade:** chp

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330106

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES) 010157 H 10,80 157,2700 27,78 1 27,78

(B) Total: 27,78

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,78

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,78

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - depreciação 330306 h 1 46,64 46,64

Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - juros 330406 h 1 11,66 11,66

Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - manutenção 330506 h 1 58,30 58,30

Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - materiais na operação 330606 h 1 89,80 89,80

(G) Total: 206,40

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 234,18

BDI ( 33,25 % ): 77,86

Preço Unitário Total: 312,04



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0255

**Serviço:** Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno

**Unidade:** chp

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330108

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação 330308 h 1 0,45 0,45

Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros 330408 h 1 0,10 0,10

Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção 330508 h 1 0,35 0,35

Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. 330607 h 1 1,26 1,26

(G) Total: 2,16

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,16

BDI ( 33,25 % ): 0,72

Preço Unitário Total: 2,88



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0256

**Serviço:** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno

**Unidade:** chp

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330111

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS II - SINDICOPES	010292	H	11,45	157,2700	29,45	1	29,45
--	--------	---	-------	----------	-------	---	-------

(B) Total: 29,45

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 29,45

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 29,45

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação	330311	h	1	27,52	27,52
--	--------	---	---	-------	-------

Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros.	330411	h	1	5,15	5,15
---	--------	---	---	------	------

Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção.	330511	h	1	46,64	46,64
--	--------	---	---	-------	-------

Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação.	330610	h	1	160,69	160,69
---	--------	---	---	--------	--------

Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros.	330802	h	1	4,08	4,08
--	--------	---	---	------	------

(G) Total: 244,08

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 273,53

BDI ( 33,25 % ): 90,95

Preço Unitário Total: 364,48



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0257

**Serviço:** Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - chp diurno.

**Unidade:** chp

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330112

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS II - SINDICOPES	010292	H	11,45	157,2700	29,45	1	29,45
--	--------	---	-------	----------	-------	---	-------

(B) Total: 29,45

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 29,45

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 29,45

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - depreciação. af\_06/2014

330312	h	1	55,03	55,03
--------	---	---	-------	-------

Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - juros.

330412	h	1	7,46	7,46
--------	---	---	------	------

Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - manutenção.

330512	h	1	68,79	68,79
--------	---	---	-------	-------

Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - materiais na operação.

330611	h	1	71,50	71,50
--------	---	---	-------	-------

(G) Total: 202,78

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 232,23

BDI ( 33,25 % ): 77,22

Preço Unitário Total: 309,45



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0258

**Serviço:** Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno.

**Unidade:** chp

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330113

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES)	010157	H	10,80	157,2700	27,78	1	27,78
---	--------	---	-------	----------	-------	---	-------

(B) Total: 27,78

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,78

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,78

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação	330313	h	1	39,69	39,69
Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros.	330413	h	1	5,38	5,38
Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção.	330513	h	1	70,87	70,87
Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na operação.	330612	h	1	46,45	46,45

(G) Total: 162,39

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 190,17

BDI ( 33,25 % ): 63,23

Preço Unitário Total: 253,40





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0259

**Serviço:** Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno.

**Unidade:** chp

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330114

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES)	010157	H	10,80	157,2700	27,78	1	27,78
---	--------	---	-------	----------	-------	---	-------

(B) Total: 27,78

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,78

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,78

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação.	330314	h	1	35,38	35,38
--	--------	---	---	-------	-------

Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros.	330414	h	1	7,96	7,96
--	--------	---	---	------	------

Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - manutenção.	330514	h	1	63,26	63,26
---	--------	---	---	-------	-------

Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - materiais na operação.	330613	h	1	63,47	63,47
--	--------	---	---	-------	-------

(G) Total: 170,07

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 197,85

BDI ( 33,25 % ): 65,79

Preço Unitário Total: 263,64



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0260

**Serviço:** Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno

**Unidade:** chp

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330116

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES)	010157	H	10,80	157,2700	27,78	1	27,78
---	--------	---	-------	----------	-------	---	-------

(B) Total: 27,78

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,78

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,78

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação	330316	h	1	0,64	0,64
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros	330416	h	1	0,08	0,08
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção	330516	h	1	0,81	0,81
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação	330615	h	1	6,63	6,63

(G) Total: 8,16

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 35,94

BDI ( 33,25 % ): 11,95

Preço Unitário Total: 47,89



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0261

**Serviço:** Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno

**Unidade:** chp

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330119

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES)	010157	H	10,80	157,2700	27,78	1	27,78
---	--------	---	-------	----------	-------	---	-------

(B) Total: 27,78

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,78

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,78

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação	330319	h	1	22,71	22,71
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros	330419	h	1	3,08	3,08
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção	330519	h	1	28,39	28,39
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação	330618	h	1	46,57	46,57

(G) Total: 100,75

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 128,53

BDI ( 33,25 % ): 42,74

Preço Unitário Total: 171,27



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0262

**Serviço:** Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno

**Unidade:** chp

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330120

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

MOTORISTA III - VEICULO C/ CAPAC. CARGA ACIMA DE 12 TONELADAS	010285	H	10,77	157,2700	27,70	1	27,70
---	--------	---	-------	----------	-------	---	-------

(B) Total: 27,70

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,70

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,70

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - depreciação.	330320	h	1	21,36	21,36
Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - juros	330420	h	1	4,16	4,16
Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - manutenção	330520	h	1	37,50	37,50
Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - materiais na operação	330619	h	1	160,69	160,69
Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - impostos e seguros	330804	h	1	3,30	3,30

(G) Total: 227,01

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 254,71

BDI ( 33,25 % ): 84,69

Preço Unitário Total: 339,40



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0263

**Serviço:** Lavadora de alta pressão (lava-jato) para água fria, pressão de operação entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazão máxima entre 400 e 700 l/h - chp diurno

**Unidade:** chp

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330135

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Lavadora de alta pressão (lava-jato) para água fria, pressão de operação entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazão máxima entre 400 e 700 l/h - depreciação	330336	h	1	0,17	0,17
Lavadora de alta pressão (lava-jato) para água fria, pressão de operação entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazão máxima entre 400 e 700 l/h - juros	330436	h	1	0,03	0,03
Lavadora de alta pressão (lava-jato) para água fria, pressão de operação entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazão máxima entre 400 e 700 l/h - manutenção	330535	h	1	0,12	0,12
Lavadora de alta pressão (lava-jato) para água fria, pressão de operação entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazão máxima entre 400 e 700 l/h - materiais na operação	330632	h	1	1,85	1,85

(G) Total: 2,17

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,17

BDI ( 33,25 % ): 0,72

Preço Unitário Total: 2,89



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0264

**Serviço:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno

**Unidade:** chi

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330203

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico  
potência de 2 cv, sem carregador - depreciação 330303 h 1 0,31 0,31

Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico  
potência de 2 cv, sem carregador - juros 330403 h 1 0,06 0,06

(G) Total: 0,37

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,37

BDI ( 33,25 % ): 0,12

Preço Unitário Total: 0,49



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0265

**Serviço:** Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - chi diurno

**Unidade:** chi

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330206

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES) 010157 H 10,80 157,2700 27,78 1 27,78

(B) Total: 27,78

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,78

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,78

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - depreciação 330306 h 1 46,64 46,64

Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - juros 330406 h 1 11,66 11,66

(G) Total: 58,30

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 86,08

BDI ( 33,25 % ): 28,62

Preço Unitário Total: 114,70



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0266

**Serviço:** Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno.

**Unidade:** chi

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330214

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES)	010157	H	10,80	157,2700	27,78	1	27,78
---	--------	---	-------	----------	-------	---	-------

(B) Total: 27,78

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,78

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,78

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação.	330314	h	1	35,38	35,38
Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros.	330414	h	1	7,96	7,96

(G) Total: 43,34

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 71,12

BDI ( 33,25 % ): 23,65

Preço Unitário Total: 94,77





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0267

**Serviço:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330303

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	081115	UN	0,000064	1	0	4.940,00	0,00	0,31

(A) Total: 0,31

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,31

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,31

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,31

BDI ( 33,25 % ): 0,10

Preço Unitário Total: 0,41



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0268

**Serviço:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330303

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	081115	UN	0,000064	1	0	4.940,00	0,00	0,31

(A) Total: 0,31

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,31

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,31

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,31

BDI ( 33,25 % ): 0,10

Preço Unitário Total: 0,41



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0269

**Serviço:** Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - depreciação

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330306

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	081119	UN	0,000056	1	0	832.950,00	0,00	46,64

(A) Total: 46,64

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 46,64

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 46,64

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 46,64

BDI ( 33,25 % ): 15,51

Preço Unitário Total: 62,15



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0270

**Serviço:** Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330308

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	081121	UN	0,000128	1	0	3.581,62	0,00	0,45

(A) Total: 0,45

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
							(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
				(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,45

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,45

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
					(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
					(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,45

BDI ( 33,25 % ): 0,15

Preço Unitário Total: 0,60



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0271

**Serviço:** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330311

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081116	UN	0,0000343	1	0	571.483,76	0,00	19,60
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081124	UN	0,0000551	1	0	143.750,00	0,00	7,92

(A) Total: 27,52

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,52

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,52

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 27,52

BDI ( 33,25 % ): 9,15

Preço Unitário Total: 36,67



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0272

**Serviço:** Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - depreciação. af\_06/2014

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330312

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	081125	UND	0,000056	1	0	982.799,95	0,00	55,03

(A) Total: 55,03

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 55,03

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 55,03

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 55,03

BDI ( 33,25 % ): 18,30

Preço Unitário Total: 73,33



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0273

**Serviço:** Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330313

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	081126	UN	0,000056	1	0	708.750,00	0,00	39,69

(A) Total: 39,69

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 39,69

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 39,69

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 39,69

BDI ( 33,25 % ): 13,20

Preço Unitário Total: 52,89



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0274

**Serviço:** Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação.

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330314

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	081127	UN	0,0000311	1	0	1.137.770,75	0,00	35,38

(A) Total: 35,38

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 35,38

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 35,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 35,38

BDI ( 33,25 % ): 11,76

Preço Unitário Total: 47,14





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0275

**Serviço:** Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330316

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	081129	UND	0,0000533	1	0	12.158,96	0,00	0,64

(A) Total: 0,64

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,64

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,64

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,64

BDI ( 33,25 % ): 0,21

Preço Unitário Total: 0,85



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0276

**Serviço:** Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330319

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	081133	UND	0,000056	1	0	405.658,52	0,00	22,71
(A) Total:								22,71

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				22,71
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				22,71

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
(H) Total:				0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 22,71  
 BDI ( 33,25 % ): 7,55  
 Preço Unitário Total: 30,26



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0277

**Serviço:** Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - depreciação.

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330320

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081134	UND	0,0000551	1	0	74.474,50	0,00	4,10
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081135	UND	0,0000343	1	0	503.450,00	0,00	17,26
(A) Total:								21,36

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				21,36
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				21,36

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	Custo	Custo Unitário
(H) Total:					0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 21,36  
BDI ( 33,25 % ): 7,10  
Preço Unitário Total: 28,46



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0278

**Serviço:** Lavadora de alta pressão (lava-jato) para água fria, pressão de operação entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazão máxima entre 400 e 700 l/h - depreciação

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330336

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA - JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTÊNCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	081150	UN	0,00007	1	0	2.450,00	0,00	0,17

(A) Total: 0,17

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,17

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,17

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,17

BDI ( 33,25 % ): 0,06

Preço Unitário Total: 0,23



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0279

**Serviço:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330403

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	081115	UN	0,000014	1	0	4.940,00	0,00	0,06

(A) Total: 0,06

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,06

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,06

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,06

BDI ( 33,25 % ): 0,02

Preço Unitário Total: 0,08



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0280

**Serviço:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330403

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	081115	UN	0,000014	1	0	4.940,00	0,00	0,06

(A) Total: 0,06

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,06

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,06

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,06

BDI ( 33,25 % ): 0,02

Preço Unitário Total: 0,08



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0281

**Serviço:** Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - juros

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330406

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	081119	UN	0,000014	1	0	832.950,00	0,00	11,66

(A) Total: 11,66

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,66

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,66

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,66

BDI ( 33,25 % ): 3,88

Preço Unitário Total: 15,54



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0282

**Serviço:** Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330408

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	081121	UN	0,0000288	1	0	3.581,62	0,00	0,10

(A) Total: 0,10

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,10

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,10

BDI ( 33,25 % ): 0,03

Preço Unitário Total: 0,13





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0283

**Serviço:** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros.

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330411

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081116	UN	0,0000072	1	0	571.483,76	0,00	4,11
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081124	UN	0,0000073	1	0	143.750,00	0,00	1,04

(A) Total: 5,15

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,15

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,15

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 5,15

BDI ( 33,25 % ): 1,71

Preço Unitário Total: 6,86



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0284

**Serviço:** Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - juros.

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330412

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	081125	UND	0,0000076	1	0	982.799,95	0,00	7,46

(A) Total: 7,46

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,46

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,46

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7,46

BDI ( 33,25 % ): 2,48

Preço Unitário Total: 9,94



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0285

**Serviço:** Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros.

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330413

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	081126	UN	0,0000076	1	0	708.750,00	0,00	5,38

(A) Total: 5,38

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,38

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 5,38

BDI ( 33,25 % ): 1,79

Preço Unitário Total: 7,17



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0286

**Serviço:** Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros.

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330414

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	081127	UN	0,000007	1	0	1.137.770,75	0,00	7,96

(A) Total: 7,96

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,96

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,96

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7,96

BDI ( 33,25 % ): 2,65

Preço Unitário Total: 10,61



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0287

**Serviço:** Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330416

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	081129	UND	0,0000074	1	0	12.158,96	0,00	0,08
(A) Total:								0,08

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,08

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,08

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
(H) Total:			0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,08

BDI ( 33,25 % ): 0,03

Preço Unitário Total: 0,11



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0288

**Serviço:** Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330419

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	081133	UND	0,0000076	1	0	405.658,52	0,00	3,08

(A) Total: 3,08

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,08

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,08

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3,08

BDI ( 33,25 % ): 1,02

Preço Unitário Total: 4,10



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0289

**Serviço:** Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - juros

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330420

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081134	UND	0,0000073	1	0	74.474,50	0,00	0,54
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081135	UND	0,0000072	1	0	503.450,00	0,00	3,62
(A) Total:								4,16

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				4,16
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				4,16

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	Custo	Custo Unitário
(H) Total:					0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 4,16  
BDI ( 33,25 % ): 1,38  
Preço Unitário Total: 5,54



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0290

**Serviço:** Lavadora de alta pressão (lava-jato) para água fria, pressão de operação entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazão máxima entre 400 e 700 l/h - juros

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330436

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	081150	UN	0,0000148	1	0	2.450,00	0,00	0,03

(A) Total: 0,03

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,03

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,03

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,03

BDI ( 33,25 % ): 0,01

Preço Unitário Total: 0,04





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0291

**Serviço:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330503

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	081115	UN	0,00006	1	0	4.940,00	0,00	0,29

(A) Total: 0,29

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,29

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,29

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,29

BDI ( 33,25 % ): 0,10

Preço Unitário Total: 0,39



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0292

**Serviço:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330503

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	081115	UN	0,00006	1	0	4.940,00	0,00	0,29

(A) Total: 0,29

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,29

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,29

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,29

BDI ( 33,25 % ): 0,10

Preço Unitário Total: 0,39



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0293

**Serviço:** Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - manutenção

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330506

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	081119	UN	0,00007	1	0	832.950,00	0,00	58,30

(A) Total: 58,30

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 58,30

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 58,30

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 58,30

BDI ( 33,25 % ): 19,38

Preço Unitário Total: 77,68



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0294

**Serviço:** Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330508

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	081121	UN	0,0001	1	0	3.581,62	0,00	0,35

(A) Total: 0,35

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
							(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
				(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
					(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
					(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,35

BDI ( 33,25 % ): 0,12

Preço Unitário Total: 0,47



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0295

**Serviço:** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção.

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330511

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081116	UN	0,0000643	1	0	571.483,76	0,00	36,74
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081124	UN	0,0000689	1	0	143.750,00	0,00	9,90

(A) Total: 46,64

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 46,64

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 46,64

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 46,64

BDI ( 33,25 % ): 15,51

Preço Unitário Total: 62,15



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0296

**Serviço:** Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - manutenção.

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330512

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	081125	UND	0,00007	1	0	982.799,95	0,00	68,79

(A) Total: 68,79

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 68,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 68,79

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 68,79

BDI ( 33,25 % ): 22,87

Preço Unitário Total: 91,66



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0297

**Serviço:** Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção.

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330513

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	081126	UN	0,0001	1	0	708.750,00	0,00	70,87

(A) Total: 70,87

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 70,87

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 70,87

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 70,87

BDI ( 33,25 % ): 23,56

Preço Unitário Total: 94,43



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0298

**Serviço:** Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - manutenção.

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330514

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	081127	UN	0,0000556	1	0	1.137.770,75	0,00	63,26

(A) Total: 63,26

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 63,26

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 63,26

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 63,26

BDI ( 33,25 % ): 21,03

Preço Unitário Total: 84,29





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0299

**Serviço:** Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330516

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	081129	UND	0,0000667	1	0	12.158,96	0,00	0,81

(A) Total: 0,81

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,81

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,81

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,81

BDI ( 33,25 % ): 0,27

Preço Unitário Total: 1,08



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0301

**Serviço:** Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330519

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	081133	UND	0,00007	1	0	405.658,52	0,00	28,39
(A) Total:								28,39

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				28,39
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				28,39

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
(H) Total:				0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 28,39  
 BDI ( 33,25 % ): 9,44  
 Preço Unitário Total: 37,83



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0302

**Serviço:** Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - manutenção

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330520

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081134	UND	0,0000689	1	0	74.474,50	0,00	5,13
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081135	UND	0,0000643	1	0	503.450,00	0,00	32,37
(A) Total:								37,50

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				37,50
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				37,50

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	Custo
(H) Total:				0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 37,50  
BDI ( 33,25 % ): 12,47  
Preço Unitário Total: 49,97



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0303

**Serviço:** Lavadora de alta pressão (lava-jato) para água fria, pressão de operação entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazão máxima entre 400 e 700 l/h - manutenção

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330535

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA - JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTÊNCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	081150	UN	0,00005	1	0	2.450,00	0,00	0,12

(A) Total: 0,12

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,12

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,12

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,12

BDI ( 33,25 % ): 0,04

Preço Unitário Total: 0,16



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0304

**Serviço:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330603

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS

049967 KWH 1,25 1,01 1,26

(F) Total: 1,26

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,26

BDI ( 33,25 % ): 0,42

Preço Unitário Total: 1,68



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0305

**Serviço:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330603

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS

049967 KWH 1,25 1,01 1,26

(F) Total: 1,26

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,26

BDI ( 33,25 % ): 0,42

Preço Unitário Total: 1,68



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0306

**Serviço:** Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - materiais na operação

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330606

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

OLEO DIESEL 800103 L 14,77 6,08 89,80

(F) Total: 89,80

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 89,80

BDI ( 33,25 % ): 29,86

Preço Unitário Total: 119,66



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0307

**Serviço:** Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação.

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330607

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS

049967 KWH 1,25 1,01 1,26

(F) Total: 1,26

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,26

BDI ( 33,25 % ): 0,42

Preço Unitário Total: 1,68





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0308

**Serviço:** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação.

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330610

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

OLEO DIESEL 800103 L 26,43 6,08 160,69

(F) Total: 160,69

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 160,69

BDI ( 33,25 % ): 53,43

Preço Unitário Total: 214,12



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0309

**Serviço:** Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m³, peso operacional 18338 kg - materiais na operação.

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330611

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

OLEO DIESEL 800103 L 11,76 6,08 71,50

(F) Total: 71,50

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 71,50

BDI ( 33,25 % ): 23,77

Preço Unitário Total: 95,27



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0310

**Serviço:** Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na operação.

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330612

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

OLEO DIESEL 800103 L 7,64 6,08 46,45

(F) Total: 46,45

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 46,45

BDI ( 33,25 % ): 15,44

Preço Unitário Total: 61,89



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0311

**Serviço:** Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - materiais na operação.

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330613

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

OLEO DIESEL 800103 L 10,44 6,08 63,47

(F) Total: 63,47

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 63,47

BDI ( 33,25 % ): 21,10

Preço Unitário Total: 84,57



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0312

**Serviço:** Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330615

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

GASOLINA COMUM 800102 L 1,03 6,44 6,63

(F) Total: 6,63

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,63

BDI ( 33,25 % ): 2,20

Preço Unitário Total: 8,83



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0313

**Serviço:** Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330618

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

OLEO DIESEL 800103 L 7,66 6,08 46,57

(F) Total: 46,57

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 46,57

BDI ( 33,25 % ): 15,48

Preço Unitário Total: 62,05



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0314

**Serviço:** Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - materiais na operação

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330619

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

OLEO DIESEL 800103 L 26,43 6,08 160,69

(F) Total: 160,69

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 160,69

BDI ( 33,25 % ): 53,43

Preço Unitário Total: 214,12



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0315

**Serviço:** Lavadora de alta pressão (lava-jato) para água fria, pressão de operação entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazão máxima entre 400 e 700 l/h - materiais na operação

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330632

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA INDUSTRIAL ATE 2000 KWH, SEM DEMANDA

131108

KWH

1,87679

0,99

1,85

(F) Total: 1,85

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,85

BDI ( 33,25 % ): 0,62

Preço Unitário Total: 2,47





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0316

**Serviço:** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros.

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330802

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081116	UN	0,0000057	1	0	571.483,76	0,00	3,25
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081124	UN	0,0000058	1	0	143.750,00	0,00	0,83

(A) Total: 4,08

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,08

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,08

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 4,08

BDI ( 33,25 % ): 1,36

Preço Unitário Total: 5,44



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0317

**Serviço:** Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - impostos e seguros

**Unidade:** h

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 330804

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081134	UND	0,000006	1	0	74.474,50	0,00	0,44
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081135	UND	0,0000057	1	0	503.450,00	0,00	2,86
(A) Total:								3,30

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				3,30
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				3,30

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	Custo	Custo Unitário
(H) Total:					0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3,30  
 BDI ( 33,25 % ): 1,10  
 Preço Unitário Total: 4,40



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0401

**Serviço:** Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal de 600 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,7 m de solo (não inclui fornecimento). af\_04/2025

**Unidade:** UN

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 100612

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 4

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	00000863	M	11	41,00	451,00
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	5928	CHP	0,0773	285,58	22,07
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_06/2014	5930	CHI	0,9865201	82,74	81,62
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	88247	H	1,8937455	33,09	62,66
Eletricista com encargos complementares	88264	H	8,5218545	47,84	407,68
Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	94962	M3	0,8024918	420,80	337,68

<b>Equipamento:</b>	48,61	3,56715700 %
<b>Material :</b>	840,13	61,65141500 %
<b>Mão de Obra :</b>	473,97	34,78142800 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>1.362,71</b>	
<b>BDI :</b>	453,10	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>1.815,81</b>	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0402

**Serviço:** Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af\_08/2020

**Unidade:** M2

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 101616

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Pedreiro com encargos complementares	88309	H	0,102	36,48	3,72
Servente com encargos complementares	88316	H	0,1531	29,90	4,57
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	91533	CHP	0,0036	56,19	0,20
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	91534	CHI	0,0036	48,93	0,17

<b>Equipamento:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Material :</b>	2,59	29,90762100 %
<b>Mão de Obra :</b>	6,07	70,09237900 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>8,66</b>	

<b>BDI :</b>	2,88
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>11,54</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0403

**Serviço:** Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af\_08/2020

**Unidade:** M3

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 101618

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) 00000370 M3 1,1 85,84 94,42

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Pedreiro com encargos complementares 88309 H 2,0219 32,30 65,30

Servente com encargos complementares 88316 H 3,0329 26,75 81,13

Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af\_08/2015 91533 CHP 0,0718 50,00 3,59

Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af\_08/2015 91534 CHI 0,0666 42,74 2,84

Equipamento: 0,15 0,06066000 %  
Material : 145,86 58,98576500 %  
Mão de Obra : 101,27 40,95357500 %  
Outros: 0,00 0,00000000 %  
Sub-total : 247,28

BDI : 82,22  
TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 329,50



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0404

**Serviço:** Guarnição de alumínio. af\_11/2024

**Unidade:** M

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 105812

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE 00036888 M 1 24,92 24,92

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Pedreiro com encargos complementares 88309 H 0,0644078 36,48 2,34

Servente com encargos complementares 88316 H 0,0322039 29,90 0,96

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 25,88 91,70800900 %

**Mão de Obra :** 2,34 8,29199100 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 28,22

**BDI :** 9,38

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 37,60



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0405

**Serviço:** Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af\_06/2014

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 53786

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	00004221	L	8,53	5,91	50,41
---	----------	---	------	------	-------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	50,41	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	50,41	

BDI :	16,76
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	67,17



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0406

**Serviço:** Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af. 06/2014

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 5664

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	00036531	UN	0,00007	1	0	456.097,53	0,00	31,92
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo	Custo Unitário

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

<b>Equipamento:</b>	31,92	100,00000000 %
<b>Material :</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Mão de Obra :</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>31,92</b>	
<b>BDI :</b>	10,61	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>42,53</b>	





# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0407

**Serviço:** Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af\_06/2014

**Unidade:** CHP

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 5678

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014	53786	H	1	50,41	50,41
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014	5664	H	1	31,92	31,92
Operador de escavadeira com encargos complementares	88294	H	1	46,52	46,52
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014	88857	H	1	25,54	25,54
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014	88858	H	1	6,75	6,75

**Equipamento:** 64,21 39,84733800 %

**Material :** 59,12 36,68859400 %

**Mão de Obra :** 37,81 23,46406900 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 161,14

**BDI :** 53,58

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 214,72



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0408

**Serviço:** Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af\_06/2014

**Unidade:** CHI

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 5679

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Operador de escavadeira com encargos complementares	88294	H	1	46,52	46,52
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014	88857	H	1	25,54	25,54
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014	88858	H	1	6,75	6,75

<b>Equipamento:</b>	32,29	40,97195800 %
<b>Material :</b>	8,71	11,05189700 %
<b>Mão de Obra :</b>	37,81	47,97614500 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>78,81</b>	
<b>BDI :</b>	26,20	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>105,01</b>	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0409

**Serviço:** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af\_06/2014

**Unidade:** CHP

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 5928

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Motorista operador de munck com encargos complementares	88286	H	1	41,02	41,02
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	89259	H	1	27,52	27,52
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	89260	H	1	10,12	10,12
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	89262	H	1	46,64	46,64
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	91466	H	1	4,08	4,08
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	91467	H	1	156,20	156,20

**Equipamento:** 88,36 30,94054200 %

**Material :** 164,91 57,74564000 %

**Mão de Obra :** 32,31 11,31381700 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 285,58

**BDI :** 94,96

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 380,54



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0410

**Serviço:** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af\_06/2014

**Unidade:** CHI

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 5930

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Motorista operador de munck com encargos complementares	88286	H	1	41,02	41,02
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	89259	H	1	27,52	27,52
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	89260	H	1	10,12	10,12
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	91466	H	1	4,08	4,08

**Equipamento:** 41,72 50,42301200 %

**Material :** 8,71 10,52695200 %

**Mão de Obra :** 32,31 39,05003600 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 82,74

**BDI :** 27,51

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 110,25



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0411

**Serviço:** Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af\_08/2019

**Unidade:** M3

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 87283

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	00000370	M3	1,27	85,84	109,01
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	00001379	KG	281,53	0,66	185,80
ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	00043617	L	0,063	6,88	0,43

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	88377	H	4,33	33,48	144,96
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	88830	CHP	3,332	1,95	6,49
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	88831	CHI	1,01	0,38	0,38

<b>Equipamento:</b>	2,77	0,61959000 %
<b>Material :</b>	337,06	75,39311500 %
<b>Mão de Obra :</b>	107,24	23,98729500 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>447,07</b>	

<b>BDI :</b>	148,65
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>595,72</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0412

**Serviço:** Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af\_08/2019

**Unidade:** M3

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 87316

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	00000367	M3	1,02	86,96	88,69
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	00001379	KG	343,52	0,66	226,72
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	88377	H	4,64	38,09	176,73
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	88830	CHP	1,08	1,95	2,10
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	88831	CHI	3,56	0,38	1,35

<b>Equipamento:</b>	2,12	0,42777300 %
<b>Material :</b>	357,16	72,06763700 %
<b>Mão de Obra :</b>	136,31	27,50459000 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>495,59</b>	

<b>BDI :</b>	164,78
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>660,37</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0413

**Serviço:** Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af\_08/2019

**Unidade:** M3

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 87367

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	00000370	M3	1,16	85,84	99,57
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	00001106	KG	116,4	1,44	167,61
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	00001379	KG	261,89	0,66	172,84

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Servente com encargos complementares	88316	H	11,23	26,75	300,40

<b>Equipamento:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Material :</b>	550,19	74,30782500 %
<b>Mão de Obra :</b>	190,23	25,69217500 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>740,42</b>	

<b>BDI :</b>	246,19
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>986,61</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0414

**Serviço:** Ajudante de armador com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88238

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	00006114	H	8,68	116,8900	18,82	1	18,82
-------------------------------	----------	---	------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043465	H	1	0,78	0,78
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043489	H	1	1,31	1,31

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	95308	H	1	0,21	0,21
---	-------	---	---	------	------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	9,90	34,22053200 %
Mão de Obra :	19,03	65,77946800 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	28,93	

BDI :	9,62
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	38,55





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0415

**Serviço:** Ajudante de armador com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88238

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	00006114	H	8,68	157,2700	22,33	1	22,33
-------------------------------	----------	---	------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
--	----------	---	---	------	------

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
---	----------	---	---	------	------

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
---	----------	---	---	------	------

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
---	----------	---	---	------	------

FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043465	H	1	0,78	0,78
---	----------	---	---	------	------

EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043489	H	1	1,31	1,31
---	----------	---	---	------	------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	95308	H	1	0,25	0,25
---	-------	---	---	------	------

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 9,90 30,48029600 %

**Mão de Obra :** 22,58 69,51970400 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 32,48

**BDI :** 10,80

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 43,28



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0416

**Serviço:** Ajudante de carpinteiro com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88239

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	00006117	H	8,68	116,8900	18,82	1	18,82
--------------------------------	----------	---	------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043459	H	1	0,44	0,44
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043483	H	1	1,43	1,43

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	95309	H	1	0,27	0,27
---	-------	---	---	------	------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	9,68	33,64615900 %
Mão de Obra :	19,09	66,35384100 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	28,77	

BDI :	9,57
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>38,34</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0417

**Serviço:** Ajudante de carpinteiro com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88239

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	00006117	H	8,68	157,2700	22,33	1	22,33
--------------------------------	----------	---	------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
--	----------	---	---	------	------

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
---	----------	---	---	------	------

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
---	----------	---	---	------	------

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
---	----------	---	---	------	------

FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043459	H	1	0,44	0,44
--	----------	---	---	------	------

EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043483	H	1	1,43	1,43
--	----------	---	---	------	------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	95309	H	1	0,32	0,32
---	-------	---	---	------	------

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 9,68 29,94123100 %

**Mão de Obra :** 22,65 70,05876900 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 32,33

**BDI :** 10,75

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 43,08



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0418

**Serviço:** Armador com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88245

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ARMADOR (HORISTA)	00000378	H	10,12	116,8900	21,94	1	21,94
-------------------	----------	---	-------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043465	H	1	0,78	0,78
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043489	H	1	1,31	1,31

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	95314	H	1	0,25	0,25
---	-------	---	---	------	------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	9,90	30,85073200 %
Mão de Obra :	22,19	69,14926800 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	<b>32,09</b>	

BDI :	10,67
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>42,76</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0419

**Serviço:** Armador com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88245

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ARMADOR (HORISTA)	00000378	H	10,12	157,2700	26,03	1	26,03
-------------------	----------	---	-------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043465	H	1	0,78	0,78
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043489	H	1	1,31	1,31

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	95314	H	1	0,30	0,30
---	-------	---	---	------	------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	9,90	27,32542100 %
Mão de Obra :	26,33	72,67457900 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	<b>36,23</b>	

BDI :	12,05
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>48,28</b>



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES					Database:	12/2025
Orgão Cliente:	SEMOPE	Orgão Gerente:	SEMOPE			Item:	0420
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES						
Serviço:	Assentador de tubos com encargos complementares					Unidade:	H
Base:	SINAPI - 2024	Código Base:	88246	Fonte:	SINAPI	Versão:	2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	00040331	H	9,64	116,8900	20,90	1	20,90

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464	H	1	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488	H	1	0,89	0,89

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista	95315	H	1	0,30	0,30

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	8,71	29,12069500 %
Mão de Obra :	21,20	70,87930500 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	29,91	
BDI :	9,95	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	39,86	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0421

**Serviço:** Auxiliar de eletricitista com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88247

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	00000247	H	8,68	116,8900	18,82	1	18,82
-----------------------------------	----------	---	------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
--	----------	---	---	------	------

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
---	----------	---	---	------	------

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
---	----------	---	---	------	------

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
---	----------	---	---	------	------

FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043460	H	1	0,86	0,86
--	----------	---	---	------	------

EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043484	H	1	1,26	1,26
--	----------	---	---	------	------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista	95316	H	1	0,70	0,70
---	-------	---	---	------	------

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 9,93 33,71816600 %

**Mão de Obra :** 19,52 66,28183400 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 29,45

**BDI :** 9,79

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 39,24



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0422

**Serviço:** Auxiliar de eletricitista com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88247

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	00000247	H	8,68	157,2700	22,33	1	22,33
-----------------------------------	----------	---	------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043460	H	1	0,86	0,86
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043484	H	1	1,26	1,26

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista	95316	H	1	0,83	0,83
---	-------	---	---	------	------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	9,93	30,00906600 %
Mão de Obra :	23,16	69,99093400 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	<b>33,09</b>	

BDI :	11,00
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>44,09</b>





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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES								
Orgão Cliente:	SEMOPE		Orgão Gerente:	SEMOPE		Database:	12/2025		
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES						Item:	0423	
Serviço:	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						Unidade:	H	
Base:	SINAPI - 2024		Código Base:	88248	Fonte:	SINAPI		Versão:	2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	00000246	H	8,68	116,8900	18,82	1	18,82
--	----------	---	------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043461	H	1	0,31	0,31
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043485	H	1	1,13	1,13

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	95317	H	1	0,33	0,33
--	-------	---	---	------	------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	9,25	32,57042300 %
Mão de Obra :	19,15	67,42957700 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	28,40	
BDI :	9,44	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	37,84	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0424

**Serviço:** Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88261

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	00001214	H	11,92	157,2700	30,66	1	30,66
-------------------------------------	----------	---	-------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
--	----------	---	---	------	------

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
---	----------	---	---	------	------

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
---	----------	---	---	------	------

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
---	----------	---	---	------	------

FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043459	H	1	0,44	0,44
--	----------	---	---	------	------

EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043483	H	1	1,43	1,43
--	----------	---	---	------	------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	95329	H	1	0,45	0,45
--	-------	---	---	------	------

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 9,68 23,73130700 %

**Mão de Obra :** 31,11 76,26869300 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 40,79

**BDI :** 13,56

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 54,35



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0425

**Serviço:** Carpinteiro de formas com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88262

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	00001213	H	11,92	116,8900	25,85	1	25,85
---	----------	---	-------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
--	----------	---	---	------	------

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
---	----------	---	---	------	------

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
---	----------	---	---	------	------

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
---	----------	---	---	------	------

FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043459	H	1	0,44	0,44
--	----------	---	---	------	------

EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043483	H	1	1,43	1,43
--	----------	---	---	------	------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	95330	H	1	0,29	0,29
---	-------	---	---	------	------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	9,68	27,02400900 %
Mão de Obra :	26,14	72,97599100 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	<b>35,82</b>	

BDI :	11,91
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>47,73</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0426

**Serviço:** Eletricista com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88264

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ELETRICISTA (HORISTA)	00002436	H	14,21	116,8900	30,82	1	30,82
-----------------------	----------	---	-------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043460	H	1	0,86	0,86
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043484	H	1	1,26	1,26

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	95332	H	1	1,15	1,15
---	-------	---	---	------	------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	9,93	23,69928400 %
Mão de Obra :	31,97	76,30071600 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	<b>41,90</b>	

BDI :	13,93
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>55,83</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0427

**Serviço:** Eletricista com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88264

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ELETRICISTA (HORISTA)	00002436	H	14,21	157,2700	36,55	1	36,55
-----------------------	----------	---	-------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043460	H	1	0,86	0,86
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043484	H	1	1,26	1,26

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	95332	H	1	1,36	1,36
---	-------	---	---	------	------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	9,93	20,75668900 %
Mão de Obra :	37,91	79,24331100 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	47,84	

BDI :	15,91
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	63,75



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0428

**Serviço:** Eletrotécnico com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88266

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ELETROTECNICO (HORISTA)	00002438	H	16,33	157,2700	42,01	1	42,01
-------------------------	----------	---	-------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
--	----------	---	---	------	------

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
---	----------	---	---	------	------

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
---	----------	---	---	------	------

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
---	----------	---	---	------	------

FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043460	H	1	0,86	0,86
--	----------	---	---	------	------

EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043484	H	1	1,26	1,26
--	----------	---	---	------	------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para eletrotécnico (encargos complementares) - horista	95334	H	1	1,29	1,29
---	-------	---	---	------	------

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 9,93 18,65489400 %

**Mão de Obra :** 43,30 81,34510600 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 53,23

**BDI :** 17,70

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 70,93



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0429

**Serviço:** Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88267

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	00002696	H	9,80	116,8900	21,25	1	21,25
--	----------	---	------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
--	----------	---	---	------	------

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
---	----------	---	---	------	------

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
---	----------	---	---	------	------

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
---	----------	---	---	------	------

FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043461	H	1	0,31	0,31
--	----------	---	---	------	------

EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043485	H	1	1,13	1,13
--	----------	---	---	------	------

--	--	--	--	--	--

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	95335	H	1	0,38	0,38
--	-------	---	---	------	------

<b>Equipamento:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Material :</b>	9,25	29,95466300 %
<b>Mão de Obra :</b>	21,63	70,04533700 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>30,88</b>	
<b>BDI :</b>	10,27	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>41,15</b>	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0430

**Serviço:** Marmorista/graniteiro com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88274

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	00004755	H	10,19	116,8900	22,10	1	22,10
-----------------------------------	----------	---	-------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043465	H	1	0,78	0,78
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043489	H	1	1,31	1,31

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista	95341	H	1	0,32	0,32
---	-------	---	---	------	------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	9,90	30,63118800 %
Mão de Obra :	22,42	69,36881200 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	32,32	

BDI :	10,75
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	43,07





# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0431

**Serviço:** Motorista operador de munck com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88286

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	00004096	H	12,36	157,2700	31,79	1	31,79
--	----------	---	-------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464	H	1	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488	H	1	0,89	0,89

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	95351	H	1	0,52	0,52
---	-------	---	---	------	------

<b>Equipamento:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Material :</b>	8,71	21,23354500 %
<b>Mão de Obra :</b>	32,31	78,76645500 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>41,02</b>	
<b>BDI :</b>	13,64	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>54,66</b>	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0432

**Serviço:** Operador de escavadeira com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88294

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	00004234	H	14,53	157,2700	37,38	1	37,38
-----------------------------------	----------	---	-------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464	H	1	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488	H	1	0,89	0,89

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	95357	H	1	0,43	0,43
---	-------	---	---	------	------

<b>Equipamento:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Material :</b>	8,71	18,72313000 %
<b>Mão de Obra :</b>	37,81	81,27687000 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>46,52</b>	

<b>BDI :</b>	15,47
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>61,99</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0433

**Serviço:** Operador de guincho com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88295

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	00004253	H	11,04	116,8900	23,94	1	23,94
---	----------	---	-------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464	H	1	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488	H	1	0,89	0,89

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	95358	H	1	0,39	0,39
---	-------	---	---	------	------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	8,71	26,36198500 %
Mão de Obra :	24,33	73,63801500 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	<b>33,04</b>	

BDI :	10,99
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>44,03</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0434

**Serviço:** Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88297

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	00004230	H	15,15	116,8900	32,85	1	32,85
--	----------	---	-------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464	H	1	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488	H	1	0,89	0,89

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	95360	H	1	0,37	0,37
---	-------	---	---	------	------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	8,71	20,77271600 %
Mão de Obra :	33,22	79,22728400 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	41,93	

BDI :	13,94
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	55,87



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0435

**Serviço:** Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88297

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	00004230	H	15,15	157,2700	38,97	1	38,97
--	----------	---	-------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464	H	1	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488	H	1	0,89	0,89

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	95360	H	1	0,44	0,44
---	-------	---	---	------	------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	8,71	18,10058200 %
Mão de Obra :	39,41	81,89941800 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	<b>48,12</b>	

BDI :	16,00
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>64,12</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0436

**Serviço:** Pedreiro com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88309

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (HORISTA)	00004750	H	10,12	116,8900	21,94	1	21,94
--------------------	----------	---	-------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
--	----------	---	---	------	------

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
---	----------	---	---	------	------

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
---	----------	---	---	------	------

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
---	----------	---	---	------	------

FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043465	H	1	0,78	0,78
---	----------	---	---	------	------

EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043489	H	1	1,31	1,31
---	----------	---	---	------	------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	95371	H	1	0,46	0,46
--	-------	---	---	------	------

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 9,90 30,65015500 %

**Mão de Obra :** 22,40 69,34984500 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 32,30

**BDI :** 10,74

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 43,04



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0437

**Serviço:** Pedreiro com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88309

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (HORISTA)	00004750	H	10,12	157,2700	26,03	1	26,03
--------------------	----------	---	-------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
--	----------	---	---	------	------

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
---	----------	---	---	------	------

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
---	----------	---	---	------	------

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
---	----------	---	---	------	------

FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043465	H	1	0,78	0,78
---	----------	---	---	------	------

EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043489	H	1	1,31	1,31
---	----------	---	---	------	------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	95371	H	1	0,55	0,55
--	-------	---	---	------	------

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 9,90 27,13815800 %

**Mão de Obra :** 26,58 72,86184200 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 36,48

**BDI :** 12,13

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 48,61



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0438

**Serviço:** Servente com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88316

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	00006111	H	7,65	116,8900	16,59	1	16,59
-----------------------------	----------	---	------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
--	----------	---	---	------	------

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
---	----------	---	---	------	------

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
---	----------	---	---	------	------

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
---	----------	---	---	------	------

FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043467	H	1	0,61	0,61
---	----------	---	---	------	------

EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043491	H	1	1,39	1,39
---	----------	---	---	------	------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	95378	H	1	0,35	0,35
--	-------	---	---	------	------

<b>Equipamento:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Material :</b>	9,81	36,67289700 %
<b>Mão de Obra :</b>	16,94	63,32710300 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>26,75</b>	

<b>BDI :</b>	8,89
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>35,64</b>





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0439

**Serviço:** Servente com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88316

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	00006111	H	7,65	157,2700	19,68	1	19,68
-----------------------------	----------	---	------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
--	----------	---	---	------	------

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
---	----------	---	---	------	------

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
---	----------	---	---	------	------

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
---	----------	---	---	------	------

FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043467	H	1	0,61	0,61
---	----------	---	---	------	------

EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043491	H	1	1,39	1,39
---	----------	---	---	------	------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	95378	H	1	0,41	0,41
--	-------	---	---	------	------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	9,81	32,80936500 %
Mão de Obra :	20,09	67,19063500 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	<b>29,90</b>	

BDI :	9,94
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>39,84</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0440

**Serviço:** Telhadista com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88323

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	00012869	H	11,77	116,8900	25,52	1	25,52
---------------------------------	----------	---	-------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043459	H	1	0,44	0,44
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043483	H	1	1,43	1,43

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	95385	H	1	0,29	0,29
--	-------	---	---	------	------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	9,68	27,27528900 %
Mão de Obra :	25,81	72,72471100 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	<b>35,49</b>	

BDI :	11,80
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>47,29</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0441

**Serviço:** Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88377

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	00037666	H	11,33	116,8900	24,57	1	24,57
---	----------	---	-------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464	H	1	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488	H	1	0,89	0,89

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	95389	H	1	0,20	0,20
---	-------	---	---	------	------

<b>Equipamento:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Material :</b>	8,71	26,01553200 %
<b>Mão de Obra :</b>	24,77	73,98446800 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>33,48</b>	

<b>BDI :</b>	11,13
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>44,61</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0442

**Serviço:** Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88377

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	00037666	H	11,33	157,2700	29,14	1	29,14
---	----------	---	-------	----------	-------	---	-------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464	H	1	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488	H	1	0,89	0,89

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	95389	H	1	0,24	0,24
---	-------	---	---	------	------

<b>Equipamento:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Material :</b>	8,71	22,86689400 %
<b>Mão de Obra :</b>	29,38	77,13310600 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>38,09</b>	

<b>BDI :</b>	12,66
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>50,75</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0443

**Serviço:** Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af\_08/2019

**Unidade:** M3

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88628

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	00000370	M3	1,07	85,84	91,84
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	00001379	KG	483,7	0,66	319,24
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	88377	H	3,42	38,09	130,26
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	88830	CHP	0,8	1,95	1,56
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	88831	CHI	2,62	0,38	0,99

<b>Equipamento:</b>	1,56	0,28682300 %
<b>Material :</b>	441,86	81,24069200 %
<b>Mão de Obra :</b>	100,47	18,47248500 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>543,89</b>	

<b>BDI :</b>	180,84
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>724,73</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0444

**Serviço:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af\_05/2023

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88826

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	00010535	UN	0,000064	1	0	4.940,00	0,00	0,31

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

**Equipamento:** 0,31 100,00000000 %

**Material :** 0,00 0,00000000 %

**Mão de Obra :** 0,00 0,00000000 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** **0,31**

**BDI :** 0,10

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** **0,41**



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0445

**Serviço:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af\_05/2023

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88826

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	00010535	UN	0,000064	1	0	4.940,00	0,00	0,31

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

**Equipamento:** 0,31 100,00000000 %

**Material :** 0,00 0,00000000 %

**Mão de Obra :** 0,00 0,00000000 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** **0,31**

**BDI :** 0,10

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** **0,41**



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0446

**Serviço:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af\_05/2023

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88827

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	00010535	UN	0,0000148	1	0	4.940,00	0,00	0,07

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

**Equipamento:** 0,07 100,00000000 %

**Material :** 0,00 0,00000000 %

**Mão de Obra :** 0,00 0,00000000 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 0,07

**BDI :** 0,02

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 0,09





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0447

**Serviço:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af\_05/2023

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88827

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	00010535	UN	0,0000148	1	0	4.940,00	0,00	0,07

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

**Equipamento:** 0,07 100,00000000 %

**Material :** 0,00 0,00000000 %

**Mão de Obra :** 0,00 0,00000000 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 0,07

**BDI :** 0,02

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 0,09



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0448

**Serviço:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af\_05/2023

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88828

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	00010535	UN	0,00007	1	0	4.940,00	0,00	0,34

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

**Equipamento:** 0,34 100,00000000 %

**Material :** 0,00 0,00000000 %

**Mão de Obra :** 0,00 0,00000000 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 0,34

**BDI :** 0,11

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 0,45



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0449

**Serviço:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af\_05/2023

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88828

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	00010535	UN	0,00007	1	0	4.940,00	0,00	0,34

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

**Equipamento:** 0,34 100,00000000 %

**Material :** 0,00 0,00000000 %

**Mão de Obra :** 0,00 0,00000000 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 0,34

**BDI :** 0,11

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 0,45



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0450

**Serviço:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af\_05/2023

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88829

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	00002705	KWH	1,25	0,99	1,23
---	----------	-----	------	------	------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	1,23	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	1,23	

BDI :	0,41
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	1,64



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0451

**Serviço:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af\_05/2023

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88829

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	00002705	KWH	1,25	0,99	1,23
---	----------	-----	------	------	------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	1,23	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	1,23	

BDI :	0,41
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	1,64



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0452

**Serviço:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af\_05/2023

**Unidade:** CHP

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88830

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	88826	H	1	0,31	0,31
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	88827	H	1	0,07	0,07
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	88828	H	1	0,34	0,34
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	88829	H	1	1,23	1,23

**Equipamento:** 0,72 36,92307700 %

**Material :** 1,23 63,07692300 %

**Mão de Obra :** 0,00 0,00000000 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 1,95

**BDI :** 0,65

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 2,60



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0453

**Serviço:** Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af\_05/2023

**Unidade:** CHP

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88830

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	88826	H	1	0,31	0,31
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	88827	H	1	0,07	0,07
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	88828	H	1	0,34	0,34
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	88829	H	1	1,23	1,23

**Equipamento:** 0,72 36,92307700 %

**Material :** 1,23 63,07692300 %

**Mão de Obra :** 0,00 0,00000000 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 1,95

**BDI :** 0,65

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 2,60



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES				
Orgão Cliente:	SEMOPE	Orgão Gerente:	SEMOPE	Database: 12/2025
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES			Item: 0454
Serviço:	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023			Unidade: CHI
Base:	SINAPI - 2024	Código Base:	88831	Fonte: SINAPI
				Versão: 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	88826	H	1	0,31	0,31
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	88827	H	1	0,07	0,07

Equipamento:	0,38	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,38	
BDI :	0,13	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,51	





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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES				
Orgão Cliente: SEMOPE		Orgão Gerente: SEMOPE		Database: 12/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0455
Serviço: Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023				Unidade: CHI
Base: SINAPI - 2024	Código Base: 88831	Fonte: SINAPI		Versão: 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	88826	H	1	0,31	0,31
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	88827	H	1	0,07	0,07

Equipamento:	0,38	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,38	
BDI :	0,13	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,51	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0456

**Serviço:** Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af. 06/2014

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88857

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	00036531	UN	0,000056	1	0	456.097,53	0,00	25,54
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário	

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

<b>Equipamento:</b>	25,54	100,00000000 %
<b>Material :</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Mão de Obra :</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>25,54</b>	
<b>BDI :</b>	8,49	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>34,03</b>	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0457

**Serviço:** Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af\_06/2014

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 88858

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	00036531	UN	0,0000148	1	0	456.097,53	0,00	6,75

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	6,75	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	<b>6,75</b>	
BDI :	2,24	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>8,99</b>	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0458

**Serviço:** Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af\_05/2023

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 89221

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	00036397	UN	0,000064	1	0	20.094,91	0,00	1,28

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	1,28	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	<b>1,28</b>	
BDI :	0,43	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>1,71</b>	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0459

**Serviço:** Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af\_05/2023

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 89222

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	00036397	UN	0,0000148	1	0	20.094,91	0,00	0,29

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,29	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,29	
BDI :	0,10	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,39	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0460

**Serviço:** Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af\_05/2023

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 89223

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	00036397	UN	0,00007	1	0	20.094,91	0,00	1,40

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	1,40	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	<b>1,40</b>	
BDI :	0,47	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>1,87</b>	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0461

**Serviço:** Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af\_05/2023

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 89224

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	00002705	KWH	2,5	0,99	2,47
---	----------	-----	-----	------	------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	2,47	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	2,47	

BDI :	0,82
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	3,29



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0462

**Serviço:** Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af\_05/2023

**Unidade:** CHP

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 89225

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	89221	H	1	1,28	1,28
Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	89222	H	1	0,29	0,29
Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	89223	H	1	1,40	1,40
Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	89224	H	1	2,47	2,47

**Equipamento:** 2,97 54,59558800 %

**Material :** 2,47 45,40441200 %

**Mão de Obra :** 0,00 0,00000000 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 5,44

**BDI :** 1,81

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 7,25





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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES				
Orgão Cliente:	SEMOPE	Orgão Gerente:	SEMOPE	Database: 12/2025
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES			Item: 0463
Serviço:	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023			
Base:	SINAPI - 2024	Código Base:	89226	Fonte: SINAPI
				Versão: 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	89221	H	1	1,28	1,28
Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	89222	H	1	0,29	0,29

Equipamento:	1,57	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	1,57	
BDI :	0,52	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	2,09	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0464

**Serviço:** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af\_06/2014

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 89259

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	00003363	UN	0,0000551	1	0	143.750,00	0,00	7,92
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	00037752	UN	0,0000343	1	0	571.483,76	0,00	19,60
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário	

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	27,52	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	27,52	
BDI :	9,15	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	36,67	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0465

**Serviço:** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af\_06/2014

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 89260

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	00003363	UN	0,0000144	1	0	143.750,00	0,00	2,07
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	00037752	UN	0,0000141	1	0	571.483,76	0,00	8,05
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário	

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	10,12	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	10,12	
BDI :	3,36	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	13,48	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0466

**Serviço:** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af\_06/2014

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 89262

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	00003363	UN	0,0000689	1	0	143.750,00	0,00	9,90
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	00037752	UN	0,0000643	1	0	571.483,76	0,00	36,74
Mão de Obra	Código	Und.		Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	46,64	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>46,64</b>	
BDI :	15,51	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>62,15</b>	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0467

**Serviço:** Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af\_09/2021

**Unidade:** M3

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 89995

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Pedreiro com encargos complementares	88309	H	7,4148	36,48	270,49
Servente com encargos complementares	88316	H	4,9432	29,90	147,80
Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	90279	M3	1,203	589,57	709,25

**Equipamento:** 1,18 0,10465300 %

**Material :** 711,58 63,10906900 %

**Mão de Obra :** 414,78 36,78627800 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 1.127,54

**BDI :** 374,91

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 1.502,45



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0468

**Serviço:** Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af\_09/2021

**Unidade:** KG

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 89998

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO 00000034 KG 1 9,17 9,17

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Ajudante de armador com encargos complementares 88238 H 0,0325 32,48 1,05

Armador com encargos complementares 88245 H 0,0488 36,23 1,76

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %  
**Material :** 9,98 83,30550900 %  
**Mão de Obra :** 2,00 16,69449100 %  
**Outros:** 0,00 0,00000000 %  
**Sub-total :** **11,98**

**BDI :** 3,98  
**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** **15,96**



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0469

**Serviço:** Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af\_09/2021

**Unidade:** M3

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 90279

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	00000367	M3	0,6302	86,96	54,80
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	00001106	KG	15,1255	1,44	21,78
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	00001379	KG	420,1527	0,66	277,30
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	00004720	M3	0,5882	163,08	95,92
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Servente com encargos complementares	88316	H	2,5492	29,90	76,22
Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	88377	H	1,6069	38,09	61,20
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	88830	CHP	1,1138	1,95	2,17
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	88831	CHI	0,4931	0,38	0,18

<b>Equipamento:</b>	0,97	0,16452700 %
<b>Material :</b>	490,19	83,14364700 %
<b>Mão de Obra :</b>	98,41	16,69182600 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>589,57</b>	
<b>BDI :</b>	196,03	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>785,60</b>	



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES				
Orgão Cliente:	SEMOPE	Orgão Gerente:	SEMOPE	Database: 12/2025
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES			Item: 0470
Serviço:	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015			
Base:	SINAPI - 2024	Código Base:	90582	Fonte: SINAPI
				Unidade: H
				Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	00013896	UN	0,000128	1	0	3.581,62	0,00	0,45
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Unitário	

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	0,45	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,45	
BDI :	0,15	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,60	





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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES					
Orgão Cliente: SEMOPE		Orgão Gerente: SEMOPE		Database: 12/2025	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0471	
Serviço: Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015					Unidade: H
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 90583	Fonte: SINAPI		Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	00013896	UN	0,0000296	1	0	3.581,62	0,00	0,10
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Unitário	

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	0,10	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,10	
BDI :	0,03	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,13	



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES					
Orgão Cliente: SEMOPE		Orgão Gerente: SEMOPE		Database: 12/2025	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0472	
Serviço: Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015				Unidade: H	
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 90584		Fonte: SINAPI	
				Versão: 2	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	00013896	UN	0,0001	1	0	3.581,62	0,00	0,35
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Unitário	

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,35	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,35	
BDI :	0,12	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,47	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0473

**Serviço:** Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação.  
af\_06/2015

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 90585

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	00002705	KWH	0,52	0,99	0,51
---	----------	-----	------	------	------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,51	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,51	

BDI :	0,17
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,68



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0474

**Serviço:** Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af\_06/2015

**Unidade:** CHP

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 90586

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	90582	H	1	0,45	0,45
Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	90583	H	1	0,10	0,10
Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	90584	H	1	0,35	0,35
Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015	90585	H	1	0,51	0,51

**Equipamento:** 0,90 63,82978700 %

**Material :** 0,51 36,17021300 %

**Mão de Obra :** 0,00 0,00000000 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 1,41

**BDI :** 0,47

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 1,88



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0475

**Serviço:** Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af\_06/2015

**Unidade:** CHI

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 90587

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	90582	H	1	0,45	0,45
Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	90583	H	1	0,10	0,10

<b>Equipamento:</b>	0,55	100,00000000 %
<b>Material :</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Mão de Obra :</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>0,55</b>	
<b>BDI :</b>	0,18	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>0,73</b>	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0476

**Serviço:** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af\_08/2015

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91466

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	00003363	UN	0,0000058	1	0	143.750,00	0,00	0,83
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	00037752	UN	0,0000057	1	0	571.483,76	0,00	3,25
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário	

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	4,08	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	4,08	
BDI :	1,36	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	5,44	



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES				
Orgão Cliente:	SEMOPE	Orgão Gerente:	SEMOPE	Database: 12/2025
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES			Item: 0477
Serviço:	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015			
Base:	SINAPI - 2024	Código Base:	91467	Fonte: SINAPI
				Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	00004221	L	26,43	5,91	156,20
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	156,20	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	156,20	
BDI :	51,94	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	208,14	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0478

**Serviço:** Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af\_08/2015

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91529

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	00013458	UN	0,0000533	1	0	12.158,96	0,00	0,64
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário	

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,64	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,64	
BDI :	0,21	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,85	





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0479

**Serviço:** Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af\_08/2015

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91529

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	00013458	UN	0,0000533	1	0	12.158,96	0,00	0,64
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário	

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,64	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,64	
BDI :	0,21	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,85	



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES					
Orgão Cliente: SEMOPE		Orgão Gerente: SEMOPE		Database: 12/2025	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0480	
Serviço: Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015				Unidade: H	
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 91530		Fonte: SINAPI	
				Versão: 2	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	00013458	UN	0,0000143	1	0	12.158,96	0,00	0,17
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário	

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,17	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,17	
BDI :	0,06	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,23	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0481

**Serviço:** Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af\_08/2015

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91530

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	00013458	UN	0,0000143	1	0	12.158,96	0,00	0,17
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário	

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,17	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,17	
BDI :	0,06	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,23	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0482

**Serviço:** Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af\_08/2015

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91531

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	00013458	UN	0,0000667	1	0	12.158,96	0,00	0,81
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário	

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,81	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,81	
BDI :	0,27	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	1,08	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0483

**Serviço:** Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af\_08/2015

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91531

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	00013458	UN	0,0000667	1	0	12.158,96	0,00	0,81
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário	

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,81	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,81	
BDI :	0,27	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	1,08	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0484

**Serviço:** Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação.  
af\_08/2015

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91532

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

GASOLINA COMUM	00004222	L	1,03	6,27	6,45
----------------	----------	---	------	------	------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	6,45	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	6,45	

BDI :	2,14
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	8,59



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0485

**Serviço:** Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação.  
af\_08/2015

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91532

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

GASOLINA COMUM	00004222	L	1,03	6,27	6,45
----------------	----------	---	------	------	------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	6,45	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	6,45	

BDI :	2,14
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	8,59



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0486

**Serviço:** Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af\_08/2015

**Unidade:** CHP

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91533

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	88297	H	1	41,93	41,93
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	91529	H	1	0,64	0,64
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	91530	H	1	0,17	0,17
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	91531	H	1	0,81	0,81
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	91532	H	1	6,45	6,45

<b>Equipamento:</b>	1,62	3,24000000 %
<b>Material :</b>	15,16	30,32000000 %
<b>Mão de Obra :</b>	33,22	66,44000000 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>50,00</b>	

<b>BDI :</b>	16,63
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>66,63</b>





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0487

**Serviço:** Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af\_08/2015

**Unidade:** CHP

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91533

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	88297	H	1	48,12	48,12
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	91529	H	1	0,64	0,64
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	91530	H	1	0,17	0,17
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	91531	H	1	0,81	0,81
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	91532	H	1	6,45	6,45

<b>Equipamento:</b>	1,62	2,88307500 %
<b>Material :</b>	15,16	26,97989000 %
<b>Mão de Obra :</b>	39,41	70,13703500 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>56,19</b>	

<b>BDI :</b>	18,68
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>74,87</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0488

**Serviço:** Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af\_08/2015

**Unidade:** CHI

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91534

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	88297	H	1	41,93	41,93
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	91529	H	1	0,64	0,64
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	91530	H	1	0,17	0,17

<b>Equipamento:</b>	0,81	1,89518000 %
<b>Material :</b>	8,71	20,37903600 %
<b>Mão de Obra :</b>	33,22	77,72578400 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>42,74</b>	

<b>BDI :</b>	14,21
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>56,95</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0489

**Serviço:** Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af\_08/2015

**Unidade:** CHI

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91534

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	88297	H	1	48,12	48,12
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	91529	H	1	0,64	0,64
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	91530	H	1	0,17	0,17

<b>Equipamento:</b>	0,81	1,65542600 %
<b>Material :</b>	8,71	17,80094000 %
<b>Mão de Obra :</b>	39,41	80,54363400 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>48,93</b>	

<b>BDI :</b>	16,27
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>65,20</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0490

**Serviço:** Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af\_08/2015

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91688

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE \*1600\* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) 00014618 UN 0,000072 1.284,27 0,09

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento: 0,00 0,00000000 %  
Material : 0,09 100,00000000 %  
Mão de Obra : 0,00 0,00000000 %  
Outros: 0,00 0,00000000 %  
Sub-total : 0,09

BDI : 0,03  
TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 0,12



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0491

**Serviço:** Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af\_08/2015

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91688

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE \*1600\* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) 00014618 UN 0,000072 1.284,27 0,09

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento: 0,00 0,00000000 %  
Material : 0,09 100,00000000 %  
Mão de Obra : 0,00 0,00000000 %  
Outros: 0,00 0,00000000 %  
Sub-total : 0,09

BDI : 0,03  
TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 0,12



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0492

**Serviço:** Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af\_08/2015

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91689

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE \*1600\* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) 00014618 UN 0,0000148 1.284,27 0,01

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento: 0,00 0,00000000 %  
Material : 0,01 100,00000000 %  
Mão de Obra : 0,00 0,00000000 %  
Outros: 0,00 0,00000000 %  
Sub-total : 0,01

BDI : 0,00  
TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 0,01



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0493

**Serviço:** Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af\_08/2015

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91689

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE \*1600\* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) 00014618 UN 0,0000148 1.284,27 0,01

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento: 0,00 0,00000000 %  
Material : 0,01 100,00000000 %  
Mão de Obra : 0,00 0,00000000 %  
Outros: 0,00 0,00000000 %  
Sub-total : 0,01

BDI : 0,00  
TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 0,01



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0494

**Serviço:** Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af\_08/2015

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91690

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE \*1600\* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) 00014618 UN 0,00005 1.284,27 0,06

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento: 0,00 0,00000000 %  
Material : 0,06 100,00000000 %  
Mão de Obra : 0,00 0,00000000 %  
Outros: 0,00 0,00000000 %  
Sub-total : 0,06

BDI : 0,02  
TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 0,08





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0495

**Serviço:** Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af\_08/2015

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91690

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE \*1600\* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) 00014618 UN 0,00005 1.284,27 0,06

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento: 0,00 0,00000000 %  
Material : 0,06 100,00000000 %  
Mão de Obra : 0,00 0,00000000 %  
Outros: 0,00 0,00000000 %  
Sub-total : 0,06

BDI : 0,02  
TOTAL DA COMPOSIÇÃO : 0,08



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0496

**Serviço:** Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação.  
af\_08/2015

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91691

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	00002705	KWH	1,36	0,99	1,34
---	----------	-----	------	------	------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	1,34	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	<b>1,34</b>	

BDI :	0,45
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>1,79</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0497

**Serviço:** Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação.  
af\_08/2015

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91691

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	00002705	KWH	1,36	0,99	1,34
---	----------	-----	------	------	------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	1,34	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	<b>1,34</b>	

BDI :	0,45
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>1,79</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0498

**Serviço:** Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af\_08/2015

**Unidade:** CHP

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91692

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	88297	H	1	41,93	41,93
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	91688	H	1	0,09	0,09
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	91689	H	1	0,01	0,01
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	91690	H	1	0,06	0,06
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	91691	H	1	1,34	1,34

<b>Equipamento:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Material :</b>	10,21	23,50909500 %
<b>Mão de Obra :</b>	33,22	76,49090500 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>43,43</b>	

<b>BDI :</b>	14,44
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>57,87</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0499

**Serviço:** Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af\_08/2015

**Unidade:** CHP

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91692

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	88297	H	1	48,12	48,12
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	91688	H	1	0,09	0,09
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	91689	H	1	0,01	0,01
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	91690	H	1	0,06	0,06
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	91691	H	1	1,34	1,34

<b>Equipamento:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Material :</b>	10,21	20,57638000 %
<b>Mão de Obra :</b>	39,41	79,42362000 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>49,62</b>	

<b>BDI :</b>	16,50
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>66,12</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0501

**Serviço:** Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af\_08/2015

**Unidade:** CHI

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91693

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	88297	H	1	41,93	41,93
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	91688	H	1	0,09	0,09
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	91689	H	1	0,01	0,01

<b>Equipamento:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Material :</b>	8,81	20,96121800 %
<b>Mão de Obra :</b>	33,22	79,03878200 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>42,03</b>	

<b>BDI :</b>	13,97
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>56,00</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0502

**Serviço:** Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af\_08/2015

**Unidade:** CHI

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91693

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	88297	H	1	48,12	48,12
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	91688	H	1	0,09	0,09
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	91689	H	1	0,01	0,01

<b>Equipamento:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Material :</b>	8,81	18,27042700 %
<b>Mão de Obra :</b>	39,41	81,72957300 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>48,22</b>	

<b>BDI :</b>	16,03
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>64,25</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0503

**Serviço:** Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.  
af\_03/2023

**Unidade:** UN

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91946

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	00038094	UN	1	3,58	3,58
SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	00038099	UN	1	1,86	1,86
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	88247	H	0,128	29,45	3,76
Eletricista com encargos complementares	88264	H	0,128	41,90	5,36

<b>Equipamento:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Material :</b>	7,99	54,87637400 %
<b>Mão de Obra :</b>	6,57	45,12362600 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>14,56</b>	
<b>BDI :</b>	4,84	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>19,40</b>	





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0504

**Serviço:** Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** UN

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 91960

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	00038113	UN	2	11,01	22,02
--	----------	----	---	-------	-------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Auxiliar de eletricista com encargos complementares	88247	H	0,572	29,45	16,84
---	-------	---	-------	-------	-------

Eletricista com encargos complementares	88264	H	0,572	41,90	23,96
---	-------	---	-------	-------	-------

<b>Equipamento:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Material :</b>	33,38	53,13594400 %
<b>Mão de Obra :</b>	29,44	46,86405600 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>62,82</b>	

<b>BDI :</b>	20,89
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>83,71</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0505

**Serviço:** Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af\_09/2020

**Unidade:** M2

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 92270

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004517	M	4,228	2,80	11,83
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	00005068	KG	0,128	21,14	2,70
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00006189	M	4,448	30,63	136,24

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	88239	H	0,179	28,77	5,14
Carpinteiro de formas com encargos complementares	88262	H	0,792	35,82	28,36
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	91692	CHP	0,056	43,43	2,43
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	91693	CHI	0,224	42,03	9,41

<b>Equipamento:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Material :</b>	162,71	82,96874200 %
<b>Mão de Obra :</b>	33,40	17,03125800 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>196,11</b>	
<b>BDI :</b>	65,21	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>261,32</b>	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0506

**Serviço:** Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** KG

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 92767

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	00039017	UN	2,816	0,16	0,45
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	00043132	KG	0,025	22,81	0,57
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Ajudante de armador com encargos complementares	88238	H	0,0172	32,48	0,55
Armador com encargos complementares	88245	H	0,1055	36,23	3,82
Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	92799	KG	1	13,14	13,14

<b>Equipamento:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Material :</b>	12,59	67,94387500 %
<b>Mão de Obra :</b>	5,94	32,05612500 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>18,53</b>	

<b>BDI :</b>	6,16
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>24,69</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0507

**Serviço:** Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af\_06/2022

**Unidade:** KG

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 92799

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO 00043059 KG 1,07 8,67 9,27

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Ajudante de armador com encargos complementares 88238 H 0,0152 32,48 0,49

Armador com encargos complementares 88245 H 0,0933 36,23 3,38

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 10,36 78,84322700 %

**Mão de Obra :** 2,78 21,15677300 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 13,14

**BDI :** 4,37

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 17,51



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0508

**Serviço:** Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af\_06/2022

**Unidade:** KG

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 92802

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO 00000033 KG 1,11 9,72 10,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Ajudante de armador com encargos complementares 88238 H 0,0026 28,93 0,07

Armador com encargos complementares 88245 H 0,0162 32,09 0,51

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %  
**Material :** 10,97 96,56690100 %  
**Mão de Obra :** 0,39 3,43309900 %  
**Outros:** 0,00 0,00000000 %  
**Sub-total :** **11,36**

**BDI :** 3,78  
**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** **15,14**



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0509

**Serviço:** Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af\_03/2016

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 93277

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	00036487	UN	0,000064	1	0	3.263,86	0,00	0,20
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário	

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,20	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,20	
BDI :	0,07	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,27	



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES					
Orgão Cliente: SEMOPE		Orgão Gerente: SEMOPE		Database: 12/2025	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0510	
Serviço: Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016				Unidade: H	
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 93278		Fonte: SINAPI	
				Versão: 2	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	00036487	UN	0,0000148	1	0	3.263,86	0,00	0,04
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário	

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,04	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,04	
BDI :	0,01	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,05	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0511

**Serviço:** Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af\_03/2016

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 93279

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	00036487	UN	0,00006	1	0	3.263,86	0,00	0,19
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário	

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,19	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,19	
BDI :	0,06	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,25	





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0512

**Serviço:** Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação.  
af\_03/2016

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 93280

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	00002705	KWH	0,78	0,99	0,77
---	----------	-----	------	------	------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,77	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,77	

BDI :	0,26
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	1,03



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0513

**Serviço:** Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af\_03/2016

**Unidade:** CHP

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 93281

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Operador de guincho com encargos complementares	88295	H	1	33,04	33,04
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	93277	H	1	0,20	0,20
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	93278	H	1	0,04	0,04
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	93279	H	1	0,19	0,19
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016	93280	H	1	0,77	0,77

<b>Equipamento:</b>	0,43	1,25584100 %
<b>Material :</b>	9,48	27,68691600 %
<b>Mão de Obra :</b>	24,33	71,05724300 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>34,24</b>	

<b>BDI :</b>	11,38
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>45,62</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0514

**Serviço:** Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af\_03/2016

**Unidade:** CHI

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 93282

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Operador de guincho com encargos complementares	88295	H	1	33,04	33,04
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	93277	H	1	0,20	0,20
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	93278	H	1	0,04	0,04

**Equipamento:** 0,24 0,72115400 %

**Material :** 8,71 26,17187500 %

**Mão de Obra :** 24,33 73,10697100 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 33,28

**BDI :** 11,07

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 44,35



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0515

**Serviço:** Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af\_05/2021

**Unidade:** M3

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 94962

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	00000370	M3	0,8269	85,84	70,98
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	00001379	KG	212,0194	0,66	139,93
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	00004721	M3	0,5782	141,25	81,67
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Servente com encargos complementares	88316	H	2,3433	29,90	70,06
Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	88377	H	1,4811	38,09	56,41
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	88830	CHP	0,7623	1,95	1,48
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	88831	CHI	0,7188	0,38	0,27

<b>Equipamento:</b>	0,81	0,19249000 %
<b>Material :</b>	329,42	78,28422100 %
<b>Mão de Obra :</b>	90,57	21,52328900 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>420,80</b>	

<b>BDI :</b>	139,92
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>560,72</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0516

**Serviço:** Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af\_05/2021

**Unidade:** M3

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 94964

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	00000370	M3	0,7558	85,84	64,87
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	00001379	KG	322,9777	0,66	213,16
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	00004721	M3	0,5872	141,25	82,94
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Servente com encargos complementares	88316	H	2,5333	26,75	67,76
Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	88377	H	1,6046	33,48	53,72
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	88830	CHP	0,8259	1,95	1,61
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	88831	CHI	0,7787	0,38	0,29

<b>Equipamento:</b>	0,88	0,18168700 %
<b>Material :</b>	400,83	82,75627100 %
<b>Mão de Obra :</b>	82,64	17,06204200 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>484,35</b>	

<b>BDI :</b>	161,05
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>645,40</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0517

**Serviço:** Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af\_05/2021

**Unidade:** M3

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 94970

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	00000370	M3	0,7609	85,84	65,31
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	00001379	KG	325,1589	0,66	214,60
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	00004721	M3	0,5912	141,25	83,50
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Servente com encargos complementares	88316	H	2,0267	29,90	60,59
Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	88377	H	1,2768	38,09	48,63
Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	89225	CHP	0,6572	5,44	3,57
Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	89226	CHI	0,6197	1,57	0,97

<b>Equipamento:</b>	2,92	0,61194100 %
<b>Material :</b>	396,04	82,99767400 %
<b>Mão de Obra :</b>	78,21	16,39038500 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>477,17</b>	

<b>BDI :</b>	158,66
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>635,83</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0518

**Serviço:** Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af\_05/2021

**Unidade:** M3

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 94972

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	00000370	M3	0,7119	85,84	61,10
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	00001379	KG	391,1663	0,66	258,16
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	00004721	M3	0,5927	141,25	83,71
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Servente com encargos complementares	88316	H	1,9633	29,90	58,70
Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	88377	H	1,24	38,09	47,23
Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	89225	CHP	0,6382	5,44	3,47
Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	89226	CHI	0,6018	1,57	0,94

<b>Equipamento:</b>	2,83	0,55132400 %
<b>Material :</b>	434,63	84,67203100 %
<b>Mão de Obra :</b>	75,85	14,77664600 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>513,31</b>	

<b>BDI :</b>	170,68
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>683,99</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0519

**Serviço:** Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95308

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	00006114	H	8,68	116,8900	18,82	0,01154	0,21
-------------------------------	----------	---	------	----------	-------	---------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,21	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,21	

BDI :	0,07
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,28





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0520

**Serviço:** Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95308

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	00006114	H	8,68	157,2700	22,33	0,01154	0,25
-------------------------------	----------	---	------	----------	-------	---------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,25	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,25	

BDI :	0,08
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,33



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0521

**Serviço:** Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95309

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	00006117	H	8,68	116,8900	18,82	0,01476	0,27
--------------------------------	----------	---	------	----------	-------	---------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,27	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,27	

BDI :	0,09
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,36



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0522

**Serviço:** Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95309

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	00006117	H	8,68	157,2700	22,33	0,01476	0,32
--------------------------------	----------	---	------	----------	-------	---------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,32	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,32	

BDI :	0,11
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,43



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0523

**Serviço:** Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95314

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ARMADOR (HORISTA)	00000378	H	10,12	116,8900	21,94	0,01154	0,25
-------------------	----------	---	-------	----------	-------	---------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,25	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,25	

BDI :	0,08
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,33



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0524

**Serviço:** Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95314

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ARMADOR (HORISTA)	00000378	H	10,12	157,2700	26,03	0,01154	0,30
-------------------	----------	---	-------	----------	-------	---------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,30	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,30	

BDI :	0,10
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,40



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0525

**Serviço:** Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95315

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	00040331	H	9,64	116,8900	20,90	0,01476	0,30
----------------------------------	----------	---	------	----------	-------	---------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,30	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,30	

BDI :	0,10
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,40



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0526

**Serviço:** Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95316

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	00000247	H	8,68	116,8900	18,82	0,03732	0,70
-----------------------------------	----------	---	------	----------	-------	---------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,70	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,70	

BDI :	0,23
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,93



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0527

**Serviço:** Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95316

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	00000247	H	8,68	157,2700	22,33	0,03732	0,83
-----------------------------------	----------	---	------	----------	-------	---------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,83	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,83	

BDI :	0,28
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	1,11





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0528

**Serviço:** Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95317

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	00000246	H	8,68	116,8900	18,82	0,01798	0,33
--	----------	---	------	----------	-------	---------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,33	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,33	

BDI :	0,11
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,44



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0529

**Serviço:** Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95329

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	00001214	H	11,92	157,2700	30,66	0,01476	0,45
-------------------------------------	----------	---	-------	----------	-------	---------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,45	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,45	

BDI :	0,15
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,60



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0530

**Serviço:** Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95330

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	00001213	H	11,92	116,8900	25,85	0,01154	0,29
---	----------	---	-------	----------	-------	---------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,29	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,29	

BDI :	0,10
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,39



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0531

**Serviço:** Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95332

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ELETRICISTA (HORISTA)	00002436	H	14,21	116,8900	30,82	0,03732	1,15
-----------------------	----------	---	-------	----------	-------	---------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	1,15	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	1,15	

BDI :	0,38
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	1,53



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0532

**Serviço:** Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95332

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ELETRICISTA (HORISTA)	00002436	H	14,21	157,2700	36,55	0,03732	1,36
-----------------------	----------	---	-------	----------	-------	---------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	1,36	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	1,36	

BDI :	0,45
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	1,81



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0533

**Serviço:** Curso de capacitação para eletrotécnico (encargos complementares) - horista

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95334

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ELETROTECNICO (HORISTA)	00002438	H	16,33	157,2700	42,01	0,03087	1,29
-------------------------	----------	---	-------	----------	-------	---------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	1,29	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	1,29	

BDI :	0,43
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	1,72



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0534

**Serviço:** Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95335

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	00002696	H	9,80	116,8900	21,25	0,01798	0,38
--	----------	---	------	----------	-------	---------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,38	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,38	

BDI :	0,13
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,51



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0535

**Serviço:** Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95341

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	00004755	H	10,19	116,8900	22,10	0,01476	0,32
-----------------------------------	----------	---	-------	----------	-------	---------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,32	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,32	

BDI :	0,11
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,43





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0536

**Serviço:** Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95351

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	00004096	H	12,36	157,2700	31,79	0,01637	0,52
--	----------	---	-------	----------	-------	---------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,52	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,52	

BDI :	0,17
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,69



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0537

**Serviço:** Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95357

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	00004234	H	14,53	157,2700	37,38	0,01154	0,43
-----------------------------------	----------	---	-------	----------	-------	---------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,43	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,43	

BDI :	0,14
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,57



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0538

**Serviço:** Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95358

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	00004253	H	11,04	116,8900	23,94	0,01637	0,39
---	----------	---	-------	----------	-------	---------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,39	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,39	

BDI :	0,13
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,52



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES						
Orgão Cliente: SEMOPE		Orgão Gerente: SEMOPE		Database: 12/2025		
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0539		
Serviço: Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista					Unidade: H	
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 95360		Fonte: SINAPI		Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	00004230	H	15,15	116,8900	32,85	0,01154	0,37

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,37	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,37	
BDI :	0,12	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,49	



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES						
Orgão Cliente: SEMOPE		Orgão Gerente: SEMOPE		Database: 12/2025		
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0540		
Serviço: Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista					Unidade: H	
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 95360		Fonte: SINAPI		
					Versão: 2	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	00004230	H	15,15	157,2700	38,97	0,01154	0,44

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,44	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,44	
BDI :	0,15	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,59	



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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES					
Orgão Cliente: SEMOPE		Orgão Gerente: SEMOPE		Database: 12/2025	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES		Item: 0541			
Serviço: Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista				Unidade: H	
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 95371		Versão: 2	
		Fonte: SINAPI			

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (HORISTA)	00004750	H	10,12	116,8900	21,94	0,0212	0,46
--------------------	----------	---	-------	----------	-------	--------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,46	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,46	
BDI :	0,15	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,61	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0542

**Serviço:** Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95371

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (HORISTA)	00004750	H	10,12	157,2700	26,03	0,0212	0,55
--------------------	----------	---	-------	----------	-------	--------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,55	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,55	

BDI :	0,18
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,73



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0543

**Serviço:** Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95378

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	00006111	H	7,65	116,8900	16,59	0,0212	0,35
-----------------------------	----------	---	------	----------	-------	--------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,35	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,35	

BDI :	0,12
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,47





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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0544

**Serviço:** Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95378

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	00006111	H	7,65	157,2700	19,68	0,0212	0,41
-----------------------------	----------	---	------	----------	-------	--------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,41	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,41	

BDI :	0,14
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,55



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0545

**Serviço:** Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95385

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	00012869	H	11,77	116,8900	25,52	0,01154	0,29
---------------------------------	----------	---	-------	----------	-------	---------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,29	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,29	

BDI :	0,10
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,39



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0546

**Serviço:** Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95389

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	00037666	H	11,33	116,8900	24,57	0,00831	0,20
---	----------	---	-------	----------	-------	---------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,20	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,20	

BDI :	0,07
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,27



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0547

**Serviço:** Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista

**Unidade:** H

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 95389

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	00037666	H	11,33	157,2700	29,14	0,00831	0,24
---	----------	---	-------	----------	-------	---------	------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,24	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,24	

BDI :	0,08
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,32



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

## Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0548

**Serviço:** Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af\_03/2024

**Unidade:** M3

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 97735

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 4

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)	00001358	M2	1,3112	54,44	71,38
PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	00002692	L	0,0567	5,97	0,33
EMULSIONADA EM AGUA					
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004517	M	4,477	2,80	12,53
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	00020247	KG	0,2619	23,40	6,12
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	88239	H	0,7356	32,33	23,78
Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	88261	H	3,678	40,79	150,02
Pedreiro com encargos complementares	88309	H	22,4974	36,48	820,70
Servente com encargos complementares	88316	H	22,4974	29,90	672,67
Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	90586	CHP	4,6865	1,41	6,60
Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	90587	CHI	12,7788	0,55	7,02
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	91692	CHP	0,313	49,62	15,53
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	91693	CHI	0,4226	48,22	20,37
Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	92767	KG	28,9369	18,53	536,20
Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	94972	M3	1,2	513,31	615,97

<b>Equipamento:</b>	14,63	0,49438700 %
<b>Material :</b>	1.471,07	49,71141000 %
<b>Mão de Obra :</b>	1.473,52	49,79420300 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>2.959,22</b>	

<b>BDI :</b>	983,94
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>3.943,16</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1693901 - CONSTRUÇÃO DO CAMPO, VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DE ILHA DAS FLORES

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 12/2025

**Planilha:** 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

**Item:** 0549

**Serviço:** Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alvenaria ou concreto - fornecimento e instalação. af\_08/2023

**Unidade:** UN

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 98463

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO	00007568	UN	1	0,61	0,61
COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E	00007572	UN	1	7,58	7,58
BUCHA					
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO	00011267	UN	1	1,42	1,42
EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	88247	H	0,3106	29,45	9,14
Eletricista com encargos complementares	88264	H	0,3106	41,90	13,01

**Equipamento:** 0,00 0,00000000 %

**Material :** 15,78 49,68513900 %

**Mão de Obra :** 15,98 50,31486100 %

**Outros:** 0,00 0,00000000 %

**Sub-total :** 31,76

**BDI :** 10,56

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 42,32