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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas) **Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA
Órgão Cliente : MUNICIPAL
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO **Data Base (Io) :** Março/2026

NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA

01 OS VALORES DE BDI, ENCARGOS SOCIAIS E ÍNDICE DE REAJUSTE DOS SERVIÇOS DA PLANILHA ENCONTRAM-SE DISCRIMIADOS NO RELATÓRIO “PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR ÍNDICE DE REAJUSTE”

02 #DOS CUSTOS UNITÁRIOS

- Os custos constantes desta planilha são elaborados com o objetivo de se parametrar 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 (MAR/26)
  - SINAPI (MAR/26)
  - SBC (MAR/26)
  - SICRO (JAN/26 REAJUSTADO PARA MAR/26)

- 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).
- A pesquisa de preços dos insumos usados nas composições dos custos unitários, foi realizada pelo LABOR, no mercado (de varejo) da cidade de Vitória - ES ou posto em Vitória - ES, tomando-se como base, os valores médios para pagamento à vista;

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

- 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

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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas) **Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA
Órgão Cliente : MUNICIPAL
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO **Data Base (Io) :** Março/2026

NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA

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 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. Ligia Alvarenga Moraes Silva – CREA-ES 37435/D

Ligia Alvarenga Moraes Silva
2026.05.25 10:40:11-03'00'

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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas) **Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA
Órgão Cliente : MUNICIPAL
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO **Data Base (Io) :** Março/2026

Planilha : 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **BDI :** 33,25 %
Local : DIVERSOS, VILA VELHA/ES **Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	*CANTEIRO DE OBRAS*				
0101	*CANTEIRO DE OBRAS*				
010101	Placa de obra nas dimensões de 4.0 x 2.0m, padrão Prefeitura Municipal de Vila Velha - PMVV **(LABOR - 2024 - cód.: 020360)**	m2	8	322,37	2.578,96
010102	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. mont. estr. mad. 8"x8", c/adesivo "PMVV" 60x60cm a cada 10m (Reaproveitamento 5x) **(LABOR - 2024 - cód.: 020361)**	m	1.579,2	114,56	180.913,15
010103	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. **(LABOR - 2024 - cód.: 020352)**	ms	12	1.642,08	19.704,96
010104	Aluguel mensal container para refeitorio, 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. **(LABOR - 2024 - cód.: 020353)**	ms	12	1.631,31	19.575,72
010105	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. **(LABOR - 2024 - cód.: 020354)**	ms	12	991,71	11.900,52
010106	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação **(LABOR - 2024 - cód.: 020355)**	ms	12	1.598,00	19.176,00
010107	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. **(LABOR - 2024 - cód.: 020356)**	ms	12	1.088,21	13.058,52
010108	Mobilização e desmobilização de conteiner locado para barracão de obra **(LABOR - 2024 - cód.: 020344)**	und	5	2.354,09	11.770,45
010109	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (3 utilizações) **(LABOR - 2024 - cód.: 020911)**	und	1	1.471,08	1.471,08
010110	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 (3 utilizações) **(LABOR - 2024 - cód.: 020912)**	m	25	45,52	1.138,00
010111	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (3 utilizações) **(LABOR - 2024 - cód.: 020913)**	m	20	218,46	4.369,20
0102	*SERVIÇOS DE APOIO*				
010201	Locação Mensal de Banheiro Portátil Hidráulico p/ Canteiro de Obras conf. NR18, 24 e 31 - 03 manutenções semanais (caixa d´agua, vaso sanitário c/ descarga, lavatório, mictório, porta papel higiênico, toalha e sabonete liquido, cap. dejetos min. 600L, sistema de interligação à rede publica de esgoto), inclusive mobilização e desmobilização **(LABOR - 2024 - cód.: 020358)**	und	20	3.675,90	73.518,00
0103	*SINALIZAÇÃO DE OBRA*				
010301	Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações) **(LABOR - 2024 - cód.: 280510)**	m	540	7,18	3.877,20
			Total do Item 01:		**363.051,76**
02	*SERVIÇOS PRELIMINARES*				
0201	*DEMOLIÇÕES E RETIRADAS*				
020101	Demolição manual de piso cimentado espessura de 1,5 cm, inclusive lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento **(LABOR - 2024 - cód.: 010201)**	m2	440	22,55	9.922,00

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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas) **Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA
Órgão Cliente : MUNICIPAL
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO **Data Base (Io) :** Março/2026

Planilha : 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **BDI :** 33,25 %
Local : DIVERSOS, VILA VELHA/ES **Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
020102	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 **(LABOR - 2024 - cód.: 030304)**	m3	42,9	118,67	5.090,94
0202	*LOCAÇÃO DE OBRA*				
020201	Locação de obra com gabarito de madeira **(LABOR - 2024 - cód.: 010501)**	m2	440	16,18	7.119,20
			Total do Item 02:		**22.132,14**
03	*ESTRUTURAS*				
0301	*INFRAESTRUTURA*				
030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade **(LABOR - 2024 - cód.: 030101)**	m3	271,55	85,23	23.144,20
030102	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg **(LABOR - 2024 - cód.: 030119)**	m2	689,8	44,57	30.744,38
030103	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm **(LABOR - 2024 - cód.: 030201)**	m3	154,75	91,78	14.202,95
030104	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 **(LABOR - 2024 - cód.: 030304)**	m3	151,84	118,67	18.018,85
030105	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) **(LABOR - 2024 - cód.: 040231)**	m3	23,23	963,22	22.375,60
030106	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) **(LABOR - 2024 - cód.: 040253)**	m3	99,6	1.007,58	100.354,96
030107	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma) **(LABOR - 2024 - cód.: 040206)**	m2	483,6	118,66	57.383,97
030108	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm **(LABOR - 2024 - cód.: 040243)**	kg	5.580	14,16	79.012,80
030109	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm **(LABOR - 2024 - cód.: 040246)**	kg	792	14,63	11.586,96
0302	*ESTRUTURA METÁLICA*				
030201	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação **(SICRO PMVV - 2024 - cód.: 2408149)**	kg	15.673,8	23,87	374.133,60
			Total do Item 03:		**730.958,27**
04	*COBERTURA*				
0401	*TELHAMENTO*				
040102	Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação **(LABOR - 2024 - cód.: 090219)**	m2	378,8	131,80	49.925,84
0402	*CALHAS, RUFOS E CHAPINS*				
040201	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm **(PRÓPRIA - cód.: 47EB.000008)**	M	108	70,88	7.655,04
040202	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm **(LABOR - 2024 - cód.: 090302)**	m	260	54,54	14.180,40
0403	*DIVERSOS*				
040301	Corrente para descida d'água **(PRÓPRIA - cód.: 47EB.000005)**	m	50	318,85	15.942,50
			Total do Item 04:		**87.703,78**

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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas) **Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA
Órgão Cliente : MUNICIPAL
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO **Data Base (Io) :** Março/2026

Planilha : 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **BDI :** 33,25 %
Local : DIVERSOS, VILA VELHA/ES **Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
05	*REVESTIMENTOS*				
0501	*REVESTIMENTO EM ACM*				
050101	Revestimento em painel ACM, esp.: 3mm, para estrutura metálica (exclusive esta). Fornecimento e instalação **(PRÓPRIA - cód.: 47EB.000004)**	m2	356,08	730,69	260.184,09
0502	*PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS*				
050202	Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal **(LABOR - 2024 - cód.: 160718)**	m2	1.199,2	38,80	46.528,96
0503	*LETRAS EM AÇO INOX*				
050301	Letra tipo caixa em chapa de aço inox 304, alt.: 20cm, inclusive fixação invisível **(PRÓPRIA - cód.: 47EB.000010)**	und	520	292,20	151.944,00
				Total do Item 05:	**458.657,05**
06	*PISOS EXTERNOS*				
0601	*PISO EM CONCRETO ARMADO*				
060101	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado **(PRÓPRIA - cód.: 94994)**	M2	900	173,37	156.033,00
				Total do Item 06:	**156.033,00**
07	*SERVIÇOS FINAIS*				
0701	*LIMPEZA FINAL DE OBRA*				
070101	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) **(LABOR - 2024 - cód.: 200402)**	m2	440	1,83	805,20
				Total do Item 07:	**805,20**
				Total da Planilha 1:	**1.819.341,20**
				Total Orçamento :	**1.819.341,20**

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 : 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA
Órgão Cliente : SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO **Data Base (Io) :** Março/2026

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice:	***DNIT - INCC***					
1	010101	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	010102	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 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	1.579,2	114,56	180.913,15
1	010103	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. *BDI:33.25% - LS: 157.27*	ms	12	1.642,08	19.704,96
1	010104	Aluguel mensal container para refeitorio, 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	12	1.631,31	19.575,72
1	010105	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	12	991,71	11.900,52
1	010106	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação *BDI:33.25% - LS: 157.27*	ms	12	1.598,00	19.176,00
1	010107	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	12	1.088,21	13.058,52
1	010108	Mobilização e desmobilização de conteiner locado para barracão de obra *BDI:33.25% - LS: 157.27*	und	5	2.354,09	11.770,45
1	010109	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (3 utilizações) *BDI:33.25% - LS: 157.27*	und	1	1.471,08	1.471,08
1	010110	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 (3 utilizações) *BDI:33.25% - LS: 157.27*	m	25	45,52	1.138,00
1	010111	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (3 utilizações) *BDI:33.25% - LS: 157.27*	m	20	218,46	4.369,20
1	010201	Locação Mensal de Banheiro Portátil Hidráulico p/ Canteiro de Obras conf. NR18, 24 e 31 - 03 manutenções semanais (caixa d´agua, vaso sanitário c/ descarga, lavatório, mictório, porta papel higiênico, toalha e sabonete liquido, cap. dejetos min. 600L, sistema de interligação à rede publica de esgoto), inclusive mobilização e desmobilização *BDI:33.25% - LS: 157.27*	und	20	3.675,90	73.518,00
1	010301	Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações) *BDI:33.25% - LS: 157.27*	m	540	7,18	3.877,20
1	020101	Demolição manual de piso cimentado espessura de 1,5 cm, inclusive lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento *BDI:33.25% - LS: 157.27*	m2	440	22,55	9.922,00
1	020102	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	42,9	118,67	5.090,94
1	020201	Locação de obra com gabarito de madeira *BDI:33.25% - LS: 157.27*	m2	440	16,18	7.119,20

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 : 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA
Órgão Cliente : SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO **Data Base (Io) :** Março/2026

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice:	***DNIT - INCC***					
1	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade *BDI:33.25% - LS: 157.27*	m3	271,55	85,23	23.144,20
1	030102	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg *BDI:33.25% - LS: 157.27*	m2	689,8	44,57	30.744,38
1	030103	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm *BDI:33.25% - LS: 157.27*	m3	154,75	91,78	14.202,95
1	030104	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	151,84	118,67	18.018,85
1	030105	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	23,23	963,22	22.375,60
1	030106	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	99,6	1.007,58	100.354,96
1	030107	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma) *BDI:33.25% - LS: 157.27*	m2	483,6	118,66	57.383,97
1	030108	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	5.580	14,16	79.012,80
1	030109	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	792	14,63	11.586,96
1	030201	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação *BDI:33.25% - LS: 157.27*	kg	15.673,8	23,87	374.133,60
1	040102	Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação *BDI:33.25% - LS: 157.27*	m2	378,8	131,80	49.925,84
1	040201	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm *BDI:33.25% - LS: 157.27*	M	108	70,88	7.655,04
1	040202	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm *BDI:33.25% - LS: 157.27*	m	260	54,54	14.180,40
1	040301	Corrente para descida d'água *BDI:33.25% - LS: 157.27*	m	50	318,85	15.942,50
1	050101	Revestimento em painel ACM, esp.: 3mm, para estrutura metálica (exclusive esta). Fornecimento e instalação *BDI:33.25% - LS: 157.27*	m2	356,08	730,69	260.184,09
1	050202	Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal *BDI:33.25% - LS: 157.27*	m2	1.199,2	38,80	46.528,96
1	050301	Letra tipo caixa em chapa de aço inox 304, alt.: 20cm, inclusive fixação invisível *BDI:33.25% - LS: 157.27*	und	520	292,20	151.944,00
1	060101	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado *BDI:33.25% - LS: 157.27*	M2	900	173,37	156.033,00
1	070101	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) *BDI:33.25% - LS: 157.27*	m2	440	1,83	805,20

Total Índice : **1.819.341,20**

Total Orçamento : **1.819.341,20**

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL

Orgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES **Órgão Cliente:** SEMDEST **Data Base:** Março/2026

Plan.	Objeto da Planilha
1	CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA

LEGENDA

Célula - % Etapa

P1
P2

P1 - Percentual sobre o total do orçamento

P2 - Percentual sobre o total da planilha

Célula - Período

P1	P2
P3	----------
	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: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL

Orgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES **Órgão Cliente:** SEMDEST **Data Base:** Março/2026

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 1 30 dias	Período: 2 60 dias	Período: 3 90 dias	Período: 4 120 dias	Período: 5 150 dias	Período: 6 180 dias
1	01	CANTEIRO DE OBRAS 363.051,76	19,9551% 19,9551%	1,6702% 1,6702% **8,37%** 30.387,43	1,6623% 1,6623% **8,33%** 30.242,21	1,6623% 1,6623% **8,33%** 30.242,21	1,6623% 1,6623% **8,33%** 30.242,21	1,6623% 1,6623% **8,33%** 30.242,21	1,6623% 1,6623% **8,33%** 30.242,21
	02	SERVIÇOS PRELIMINARES 22.132,14	1,2165% 1,2165%	0,1018% 0,1018% **8,37%** 1.852,46	0,1013% 0,1013% **8,33%** 1.843,61	0,1013% 0,1013% **8,33%** 1.843,61	0,1013% 0,1013% **8,33%** 1.843,61	0,1013% 0,1013% **8,33%** 1.843,61	0,1013% 0,1013% **8,33%** 1.843,61
	03	ESTRUTURAS 730.958,27	40,1771% 40,1771%	3,3628% 3,3628% **8,37%** 61.181,21	3,3468% 3,3468% **8,33%** 60.888,82	3,3468% 3,3468% **8,33%** 60.888,82	3,3468% 3,3468% **8,33%** 60.888,82	3,3468% 3,3468% **8,33%** 60.888,82	3,3468% 3,3468% **8,33%** 60.888,82
	04	COBERTURA 87.703,78	4,8206% 4,8206%	0,4035% 0,4035% **8,37%** 7.340,81	0,4016% 0,4016% **8,33%** 7.305,72	0,4016% 0,4016% **8,33%** 7.305,72	0,4016% 0,4016% **8,33%** 7.305,72	0,4016% 0,4016% **8,33%** 7.305,72	0,4016% 0,4016% **8,33%** 7.305,72
	05	REVESTIMENTOS 458.657,05	25,2101% 25,2101%	2,1101% 2,1101% **8,37%** 38.389,60	2,1% 2,1% **8,33%** 38.206,13	2,1% 2,1% **8,33%** 38.206,13	2,1% 2,1% **8,33%** 38.206,13	2,1% 2,1% **8,33%** 38.206,13	2,1% 2,1% **8,33%** 38.206,13
	06	PISOS EXTERNOS 156.033,00	8,5763% 8,5763%	0,7178% 0,7178% **8,37%** 13.059,96	0,7144% 0,7144% **8,33%** 12.997,55	0,7144% 0,7144% **8,33%** 12.997,55	0,7144% 0,7144% **8,33%** 12.997,55	0,7144% 0,7144% **8,33%** 12.997,55	0,7144% 0,7144% **8,33%** 12.997,55
	07	SERVIÇOS FINAIS 805,20	0,0443% 0,0443%	0,0037% 0,0037% **8,37%** 67,40	0,0037% 0,0037% **8,33%** 67,07	0,0037% 0,0037% **8,33%** 67,07	0,0037% 0,0037% **8,33%** 67,07	0,0037% 0,0037% **8,33%** 67,07	0,0037% 0,0037% **8,33%** 67,07
% Simples				**8,37%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**
% Acumulado				**8,37%**	**16,7%**	**25,03%**	**33,36%**	**41,69%**	**50,02%**
Total Simples				**152.278,87**	**151.551,11**	**151.551,11**	**151.551,11**	**151.551,11**	**151.551,11**
Total Acumulado				**152.278,87**	**303.829,98**	**455.381,09**	**606.932,20**	**758.483,31**	**910.034,42**

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL

Orgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES **Órgão Cliente:** SEMDEST **Data Base:** Março/2026

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 7 210 dias	Período: 8 240 dias	Período: 9 270 dias	Período: 10 300 dias	Período: 11 330 dias	Período: 12 360 dias
1	01	CANTEIRO DE OBRAS 363.051,76	19,9551% 19,9551%	1,6623% 1,6623% **8,33%** 30.242,21	1,6623% 1,6623% **8,33%** 30.242,21	1,6623% 1,6623% **8,33%** 30.242,21	1,6623% 1,6623% **8,33%** 30.242,21	1,6623% 1,6623% **8,33%** 30.242,21	1,6623% 1,6623% **8,33%** 30.242,23
	02	SERVIÇOS PRELIMINARES 22.132,14	1,2165% 1,2165%	0,1013% 0,1013% **8,33%** 1.843,61	0,1013% 0,1013% **8,33%** 1.843,61	0,1013% 0,1013% **8,33%** 1.843,61	0,1013% 0,1013% **8,33%** 1.843,61	0,1013% 0,1013% **8,33%** 1.843,61	0,1013% 0,1013% **8,33%** 1.843,58
	03	ESTRUTURAS 730.958,27	40,1771% 40,1771%	3,3468% 3,3468% **8,33%** 60.888,82	3,3468% 3,3468% **8,33%** 60.888,82	3,3468% 3,3468% **8,33%** 60.888,82	3,3468% 3,3468% **8,33%** 60.888,82	3,3468% 3,3468% **8,33%** 60.888,82	3,3468% 3,3468% **8,33%** 60.888,86
	04	COBERTURA 87.703,78	4,8206% 4,8206%	0,4016% 0,4016% **8,33%** 7.305,72	0,4016% 0,4016% **8,33%** 7.305,72	0,4016% 0,4016% **8,33%** 7.305,72	0,4016% 0,4016% **8,33%** 7.305,72	0,4016% 0,4016% **8,33%** 7.305,72	0,4016% 0,4016% **8,33%** 7.305,77
	05	REVESTIMENTOS 458.657,05	25,2101% 25,2101%	2,1% 2,1% **8,33%** 38.206,13	2,1% 2,1% **8,33%** 38.206,13	2,1% 2,1% **8,33%** 38.206,13	2,1% 2,1% **8,33%** 38.206,13	2,1% 2,1% **8,33%** 38.206,13	2,1% 2,1% **8,33%** 38.206,15
	06	PISOS EXTERNOS 156.033,00	8,5763% 8,5763%	0,7144% 0,7144% **8,33%** 12.997,55	0,7144% 0,7144% **8,33%** 12.997,55	0,7144% 0,7144% **8,33%** 12.997,55	0,7144% 0,7144% **8,33%** 12.997,55	0,7144% 0,7144% **8,33%** 12.997,55	0,7144% 0,7144% **8,33%** 12.997,54
	07	SERVIÇOS FINAIS 805,20	0,0443% 0,0443%	0,0037% 0,0037% **8,33%** 67,07	0,0037% 0,0037% **8,33%** 67,07	0,0037% 0,0037% **8,33%** 67,07	0,0037% 0,0037% **8,33%** 67,07	0,0037% 0,0037% **8,33%** 67,07	0,0037% 0,0037% **8,33%** 67,10
% Simples				**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**
% Acumulado				**58,35%**	**66,68%**	**75,01%**	**83,34%**	**91,67%**	**100%**
Total Simples				**151.551,11**	**151.551,11**	**151.551,11**	**151.551,11**	**151.551,11**	**151.551,23**
Total Acumulado				**1.061.585,53**	**1.213.136,64**	**1.364.687,75**	**1.516.238,86**	**1.667.789,97**	**1.819.341,20**

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: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL **Data Base:** Março/2026

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES **Órgão Cliente:** SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO 1.819.341,20

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário Tipo Item
	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação Itens: 1-030201	kg	374.133,60	374.133,60	20,5642	20,5642	15.673,8	23,87 Serviço Composto
	47EB.	Revestimento em painel ACM, esp.: 3mm, para estrutura metálica (exclusive esta). Fornecimento e instalação Itens: 1-050101	m2	260.184,09	634.317,69	14,3010	34,8652	356,08	730,69 Serviço Composto
	020361	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. mont. estr. mad. 8"x8", c/adesivo "PMVV" 60x60cm a cada 10m (Reaproveitamento 5x) Itens: 1-010102	m	180.913,15	815.230,84	9,9439	44,8091	1.579,2	114,56 Serviço Composto
	4B50.000001	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado Itens: 1-060101	M2	156.033,00	971.263,84	8,5763	53,3854	900	173,37 Serviço Composto
	47EB.	Letra tipo caixa em chapa de aço inox 304, alt.: 20cm, inclusive fixação invisível Itens: 1-050301	und	151.944,00	1.123.207,84	8,3516	61,7370	520	292,20 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: 1-030106	m3	100.354,96	1.223.562,80	5,5160	67,2530	99,6	1.007,58 Serviço Composto
	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm Itens: 1-030108	kg	79.012,80	1.302.575,60	4,3429	71,5959	5.580	14,16 Serviço Composto
	020358	Locação Mensal de Banheiro Portátil Hidráulico p/ Canteiro de Obras conf. NR18, 24 e 31 - 03 manutenções semanais (caixa d´agua, vaso sanitário c/ descarga, lavatório, mictório, porta papel higiênico, toalha e sabonete liquido, cap. dejetos min. 600L, sistema de interligação à rede publica de esgoto), inclusive mobilização e desmobilização Itens: 1-010201	und	73.518,00	1.376.093,60	4,0409	75,6368	20	3.675,90 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: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL **Data Base:** Março/2026

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES **Órgão Cliente:** SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO 1.819.341,20

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário Tipo Item
	040206	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma) Itens: 1-030107	m2	57.383,97	1.433.477,57	3,1541	78,7909	483,6	118,66 Serviço Composto
	090219	Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação Itens: 1-040102	m2	49.925,84	1.483.403,41	2,7442	81,5351	378,8	131,80 Serviço Composto
	160718	Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal Itens: 1-050202	m2	46.528,96	1.529.932,37	2,5575	84,0926	1.199,2	38,80 Serviço Composto
	030119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg Itens: 1-030102	m2	30.744,38	1.560.676,75	1,6899	85,7825	689,8	44,57 Serviço Composto
	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade Itens: 1-030101	m3	23.144,20	1.583.820,95	1,2721	87,0546	271,55	85,23 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: 1-030104, 1-020102	m3	23.109,79	1.606.930,74	1,2702	88,3248	194,74	118,67 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: 1-030105	m3	22.375,60	1.629.306,34	1,2299	89,5547	23,23	963,22 Serviço Composto
	020352	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. Itens: 1-010103	ms	19.704,96	1.649.011,30	1,0831	90,6378	12	1.642,08 Serviço Composto
	020353	Aluguel mensal container para refeitorio, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas	ms	19.575,72	1.668.587,02	1,0760	91,7138	12	1.631,31 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: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL **Data Base:** Março/2026

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES **Órgão Cliente:** SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO 1.819.341,20

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário Tipo Item
		elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. Itens: 1-010104							
	020355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação Itens: 1-010106	ms	19.176,00	1.687.763,02	1,0540	92,7678	12	1.598,00 Serviço Composto
	47EB.	Corrente para descida d'água Itens: 1-040301	m	15.942,50	1.703.705,52	0,8763	93,6441	50	318,85 Serviço Composto
	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm Itens: 1-030103	m3	14.202,95	1.717.908,47	0,7807	94,4248	154,75	91,78 Serviço Composto
	090302	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm Itens: 1-040202	m	14.180,40	1.732.088,87	0,7794	95,2042	260	54,54 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: 1-010107	ms	13.058,52	1.745.147,39	0,7178	95,9220	12	1.088,21 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: 1-010105	ms	11.900,52	1.757.047,91	0,6541	96,5761	12	991,71 Serviço Composto
	020344	Mobilização e desmobilização de conteiner locado para barracão de obra Itens: 1-010108	und	11.770,45	1.768.818,36	0,6470	97,2231	5	2.354,09 Serviço Composto
	040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm Itens: 1-030109	kg	11.586,96	1.780.405,32	0,6369	97,8600	792	14,63 Serviço Composto
	010201	Demolição manual de piso cimentado espessura de 1,5 cm, inclusive lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento	m2	9.922,00	1.790.327,32	0,5454	98,4054	440	22,55 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: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL **Data Base:** Março/2026

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES **Órgão Cliente:** SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO 1.819.341,20

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário Tipo Item
		Itens: 1-020101							
	47EB.	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm Itens: 1-040201	M	7.655,04	1.797.982,36	0,4208	98,8262	108	70,88 Serviço Composto
	010501	Locação de obra com gabarito de madeira Itens: 1-020201	m2	7.119,20	1.805.101,56	0,3913	99,2175	440	16,18 Serviço Composto
	020913	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (3 utilizações) Itens: 1-010111	m	4.369,20	1.809.470,76	0,2402	99,4577	20	218,46 Serviço Composto
	280510	Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações) Itens: 1-010301	m	3.877,20	1.813.347,96	0,2131	99,6708	540	7,18 Serviço Composto
	020360	Placa de obra nas dimensões de 4.0 x 2.0m, padrão Prefeitura Municipal de Vila Velha - PMVV Itens: 1-010101	m2	2.578,96	1.815.926,92	0,1418	99,8126	8	322,37 Serviço Composto
	020911	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (3 utilizações) Itens: 1-010109	und	1.471,08	1.817.398,00	0,0809	99,8935	1	1.471,08 Serviço Composto
	020912	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 (3 utilizações) Itens: 1-010110	m	1.138,00	1.818.536,00	0,0626	99,9561	25	45,52 Serviço Composto
	200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) Itens: 1-070101	m2	805,20	1.819.341,20	0,0443	100,0004	440	1,83 Serviço Composto

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 010101

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 010102

Servico: Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. mont. estr. mad. 8"x8", c/adesivo "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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	65,04	30,04
PREGO 18X27 GALVANIZADO	026573	KG	0,15	19,96	2,99
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,50	1,50
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO LOGO DIGITAL CONFORME PROJETO	071963	UN	0,1	19,00	1,90
				(F) Total:	**45,46**

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): **85,97**
BDI (33,25 %): **28,59**
Preço Unitário Total: **114,56**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 010103

Servico: Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. **Unidade:** ms
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020352 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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 ESCR+BANH 6X2.40X2.40M P+2J+1PT AR	078133	MS	1	1.232,33	1.232,33
				(F) Total:	**1.232,33**

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): **1.232,33**
BDI (33,25 %): **409,75**
Preço Unitário Total: **1.642,08**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 010104

Servico: Aluguel mensal container para refeitorio, 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. **Unidade:** ms
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020353 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL

Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026

Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 010105

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL

Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026

Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 010106

Servico: Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL

Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026

Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 010107

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 010108

Servico: Mobilização e desmobilização de conteiner 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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. CONTEINER 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: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 010109

Servico: Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (3 utilizações) **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020911 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	17,267	34,94	603,30
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA)	021144	M	6,533	17,50	114,32
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,504	14,40	7,25
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA	065004	UN	0,333333	436,92	145,63
				(F) Total:	**870,50**

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): **1.104,00**
BDI (33,25 %): **367,08**
Preço Unitário Total: **1.471,08**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 010110

Servico: 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 (3 utilizações) **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020912 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	0,01332	17,32	0,23
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D`AGUA DN 32MM	062103	UN	0,03996	27,83	1,11
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1"	062112	UN	0,05328	2,67	0,14
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	0,33633	4,37	1,46
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	0,080719	7,87	0,63
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	0,03996	0,96	0,03
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062512	UN	0,01332	2,79	0,03
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062521	UN	0,01332	4,61	0,06
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062570	UN	0,01332	1,07	0,01
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1"	063503	UN	0,02664	69,64	1,85
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	066009	UN	0,01332	200,29	2,66
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	0,01332	104,97	1,39
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4"	069545	UN	0,01332	149,64	1,99
				(F) Total:	**12,05**

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): **34,16**
BDI (33,25 %): **11,36**
Preço Unitário Total: **45,52**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 010111

Servico: Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (3 utilizações) **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020913 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	0,966732	25,16
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,003497	0,09
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,082616	21,30
						(B) Total:	**46,55**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **46,55**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **46,55**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,001175	152,00	0,17
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,611888	0,57	0,34
BRITA 1	020517	M3	0,000666	180,54	0,12
BRITA 2	020518	M3	0,000666	180,54	0,12
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	0,01665	618,23	10,29
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO	041530	UN	0,01665	783,41	13,04
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003	041569	UN	0,01665	167,99	2,79
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	1,090309	4,17	4,54
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º	043015	M	0,361738	15,06	5,44
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90º HEPR	043059	M	0,380419	15,75	5,99
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 4X4,0MM2	043149	M	1,090309	19,66	21,43
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 4X16,0MM2	043150	M	0,361738	74,96	27,11
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	044661	UN	0,14985	10,60	1,58
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	044672	UN	0,04995	55,05	2,74
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V	044673	UN	0,11665	55,05	6,42
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V	044715	UN	0,01665	10,60	0,17
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V	044760	UN	0,0333	31,32	1,04
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V	044808	UN	0,0666	31,32	2,08
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V	044951	UN	0,0333	31,32	1,04
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,0666	12,81	0,85
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,0666	5,84	0,38
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	048035	UN	0,01665	150,78	2,51
				(F) Total:	**112,32**

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	0,001248	1,89	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	0,01665	305,41	5,08
				(G) Total:	**5,08**

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: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL

Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026

Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 010111

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**163,95**
BDI (33,25 %):	**54,51**
Preço Unitário Total:	**218,46**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 010201

Servico: Locação Mensal de Banheiro Portátil Hidráulico p/ Canteiro de Obras conf. NR18, 24 e 31 - 03 manutenções semanais (caixa d´agua, vaso sanitário c/ descarga, lavatório, mictório, porta papel higiênico, toalha e sabonete liquido, cap. dejetos min. 600L, sistema de interligação à rede publica de esgoto), inclusive mobilização e desmobilização **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020358 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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
BANHEIRO PORTATIL HIDRAULICO P/ CANTEIRO DE OBRAS - CONF. NR24 - 03 MANUTENCOES SEMANAIS	079462	MES	1	2.758,65	2.758,65
				(F) Total:	**2.758,65**

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): **2.758,65**
BDI (33,25 %): **917,25**
Preço Unitário Total: **3.675,90**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 010301

Servico: Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações) **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 280510 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	0,0042	0,10
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,0252	0,49
						(B) Total:	**0,59**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**0,59**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**0,59**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,001478	152,00	0,22
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,6426	0,57	0,36
BRITA 1	020517	M3	0,000802	180,54	0,14
BRITA 2	020518	M3	0,000802	180,54	0,14
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,3	8,70	2,61
TELA TAPUME-PLASTICA- COR LARANJA-H=1.2M	071731	M	0,5	2,66	1,33
				(F) Total:	**4,80**

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	0,001499	1,89	0,00
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **5,39**
BDI (33,25 %): **1,79**
Preço Unitário Total: **7,18**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 020101

Servico: Demolição manual de piso cimentado espessura de 1,5 cm, inclusive lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 010201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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
Demolição manual de concreto simples, sem reaproveitamento	010210	m3	0,015	225,81	3,38
Demolição de lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento	010347	m2	1	13,54	13,54
				(G) Total:	16,92

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):	16,92
BDI (33,25 %):	5,63
Preço Unitário Total:	22,55

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 020102

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	76,67	76,67
				(F) Total:	**76,67**

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): **89,06**
BDI (33,25 %): **29,61**
Preço Unitário Total: **118,67**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 020201

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 030101

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 030102

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 030103

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 030104

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	76,67	76,67
				(F) Total:	**76,67**

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): **89,06**
BDI (33,25 %): **29,61**
Preço Unitário Total: **118,67**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 030105

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	0,57	156,20
BRITA 1	020517	M3	0,399	180,54	72,03
BRITA 2	020518	M3	0,399	180,54	72,03
				(F) Total:	**418,84**

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	1,89	1,41
				(G) Total:	**1,41**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **722,87**
BDI (33,25 %): **240,35**
Preço Unitário Total: **963,22**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 030106

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	558,12	586,02
				(F) Total:	586,02

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):	756,16
BDI (33,25 %):	251,42
Preço Unitário Total:	1.007,58

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 030107

Servico: Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 030108

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	5,97	6,56
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	12,07	0,24
				(F) Total:	**6,80**

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): **10,63**
BDI (33,25 %): **3,53**
Preço Unitário Total: **14,16**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 030109

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	6,72	7,39
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	12,07	0,24
				(F) Total:	**7,63**

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): **10,98**
BDI (33,25 %): **3,65**
Preço Unitário Total: **14,63**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 040102

Servico: Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090219 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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 ONDULADA DE ALUMÍNIO ESP. 0.5 MM	025592	M2	1	86,71	86,71
CONJUNTO P/ FIXAÇÃO TELHA ALUMINIO ONDULADA	026678	UN	3	0,36	1,08

(F) Total: 87,79

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): 98,91
BDI (33,25 %): 32,89
Preço Unitário Total: 131,80

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 040201

Servico: Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm **Unidade:** M
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 47EB.000008 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	0,282	6,18
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010150	H	10,12	157,2700	26,03	0,188	4,89

(B) Total: 11,07

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,07
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,07

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS - fonte: SINAPI	00000142	310ML	0,053	29,78	1,57
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) - fonte: SINAPI	00005061	KG	0,008	20,78	0,16
REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) - fonte: SINAPI	00005104	KG	0,0016	70,37	0,11
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 - fonte: SINAPI	00013388	KG	0,059	126,52	7,46
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM - fonte: SINAPI	00040782	M	1,05	31,26	32,82

(F) Total: 42,12

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): 53,19
BDI (33,25 %): 17,69
Preço Unitário Total: 70,88

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 040202

Servico: Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	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
PREGO 15X15	026566	KG	0,07	15,20	1,06
CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENV 30 CM	068001	M	1,03	15,43	15,89

(F) Total: 16,95

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): 40,93
BDI (33,25 %): 13,61
Preço Unitário Total: 54,54

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 040301

Servico: Corrente para descida d'água **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 47EB.000005 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	0,639	16,63

(B) Total: 16,63

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,63
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,63

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SBC 70186 - CORRENTE ACO GALVANIZADO COM ELOS D=1/4" - fonte: BASE LOCAL	1673.0001	kg	6,36	35,01	222,66

(F) Total: 222,66

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): 239,29
BDI (33,25 %): 79,56
Preço Unitário Total: 318,85

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 050101

Servico: Revestimento em painel ACM, esp.: 3mm, para estrutura metálica (exclusive esta). Fornecimento e instalação **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 47EB.000004 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	10,0699	220,93
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010144	H	10,12	157,2700	26,03	2,5175	65,53
						(B) Total:	**286,46**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**286,46**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**286,46**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) - fonte: SINAPI	00005104	KG	1,5054	70,37	105,93
PARAFUSO ZINCADO AUTOBROCANTE CABEÇA FLANGELADO PHILIPS 4,2 X 25MM - fonte: LABOR	130252	CENTO	0,062725	11,07	0,69
CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - E = 3,0 MM - fonte: DNIT/SICRO	M3231	M²	1,3	119,45	155,28
				(F) Total:	**261,90**

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): **548,36**
BDI (33,25 %): **182,33**
Preço Unitário Total: **730,69**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 050202

Servico: Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160718 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	0,4	10,41
						(B) Total:	**14,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**14,79**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**14,79**

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	0,02	15,92	0,31
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	038012	UN	0,25	3,15	0,78
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038028	L	0,11	42,91	4,72
				(F) Total:	**14,33**

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): **29,12**
BDI (33,25 %): **9,68**
Preço Unitário Total: **38,80**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 050301

Servico: Letra tipo caixa em chapa de aço inox 304, alt.: 20cm, inclusive fixação invisível **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 47EB.000010 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	0,83	21,60
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,36	7,08
						(B) Total:	**28,68**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	60,99
			(C) Total:	**60,99**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **89,67**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **89,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) - fonte: SINAPI ***- (Incidencias: IF)***	00010853	UN	1	119,14	119,14
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,004	152,00	0,60
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	1,458	0,57	0,83
PARAF. INOX SEXT. M6X45MM, BUCHA N.8, ARRUELA 1/4" - fonte: LABOR	029093	UN	5	1,81	9,05
				(F) Total:	**129,62**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **219,29**
BDI (33,25 %): **72,91**
Preço Unitário Total: **292,20**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 060101

Servico: Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado **Unidade:** M2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4B50.000001 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,1301	3,38
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,1882	4,89
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,3183	6,26
						(B) Total:	**14,53**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**14,53**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**14,53**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA - fonte: SINAPI	00002692	L	0,0017	5,97	0,01
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA - fonte: SINAPI	00004509	M	0,25	4,06	1,01
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA - fonte: SINAPI	00004517	M	0,2	2,80	0,56
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) - fonte: SINAPI	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 - fonte: SINAPI	00007156	M2	1,0816	24,03	25,99
				(F) Total:	**28,07**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024	040322	m3	0,0985	888,51	87,51
				(G) Total:	**87,51**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **130,11**
BDI (33,25 %): **43,26**
Preço Unitário Total: **173,37**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 1 - CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS DA GUARDA **Item:** 070101

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0101

Servico: Demolição manual de concreto simples, sem reaproveitamento **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 010210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	7,73	201,21
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,25	24,60

(B) Total: 225,81

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 225,81
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 225,81

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): 225,81
BDI (33,25 %): 75,08
Preço Unitário Total: 300,89

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0102

Servico: Demolição de lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 010347 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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
Demolição manual de concreto simples, sem reaproveitamento	010210	m3	0,06	225,81	13,54
				(G) Total:	**13,54**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.		
				(H) Total:	**0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **13,54**
BDI (33,25 %): **4,50**
Preço Unitário Total: **18,04**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0103

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0104

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0105

Servico: 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:** 040322 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	5,25	136,65
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	14,7	289,29
						(B) Total:	**425,94**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **425,94**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **425,94**

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	0,57	209,47
BRITA 1	020517	M3	0,40005	180,54	72,22
BRITA 2	020518	M3	0,40005	180,54	72,22
				(F) Total:	**461,16**

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	1,89	1,41
				(G) Total:	**1,41**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **888,51**
BDI (33,25 %): **295,43**
Preço Unitário Total: **1.183,94**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0106

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	1,23	1,23
				(G) Total:	1,89

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):	1,89
BDI (33,25 %):	0,63
Preço Unitário Total:	2,52

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0107

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	11,67	157,2700	30,02	1	30,02
						(B) Total:	**30,02**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**30,02**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**30,02**

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	28,21	28,21
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	5,29	5,29
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	47,93	47,93
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	189,76	189,76
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	4,20	4,20
				(G) Total:	**275,39**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **305,41**
BDI (33,25 %): **101,55**
Preço Unitário Total: **406,96**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0108

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	4.939,00	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: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0109

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	591.575,65	0,00	20,29
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:	**28,21**

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): **28,21**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **28,21**

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): **28,21**
BDI (33,25 %): **9,38**
Preço Unitário Total: **37,59**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0110

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	4.939,00	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: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0111

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	591.575,65	0,00	4,25
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	0,0000073	1	0	143.750,00	0,00	1,04
							(A) Total:	**5,29**

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):	**5,29**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**5,29**

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):	**5,29**
BDI (33,25 %):	**1,76**
Preço Unitário Total:	**7,05**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0112

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	4.939,00	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: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0113

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	591.575,65	0,00	38,03
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:	**47,93**

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): **47,93**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **47,93**

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): **47,93**
BDI (33,25 %): **15,94**
Preço Unitário Total: **63,87**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0114

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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 TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS	049967	KWH	1,25	0,99	1,23

(F) Total: 1,23

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,23
BDI (33,25 %): 0,41
Preço Unitário Total: 1,64

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL
Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0115

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	7,18	189,76
				(F) Total:	189,76

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):	189,76
BDI (33,25 %):	63,10
Preço Unitário Total:	252,86

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1715801 - REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS MÓDULOS PARA ABRIGAR AS VIATURAS DA GUARDA MUNICIPAL

Orgão Cliente: SEMDEST **Orgão Gerente:** SEMOPE **Database:** 03/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0116

Servico: 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.	Vl. Hr. Prod.	Vl. 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	591.575,65	0,00	3,37
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:	**4,20**

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): **4,20**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **4,20**

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): **4,20**

BDI (33,25 %): **1,40**

Preço Unitário Total: **5,60**

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MÓDULO GUARDA

Nº MÓDULOS 20 unidades
PRAZO DA CONTRATAÇÃO 12 meses

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	QUANT.	FATOR	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	PERÍM. (m)	DESC. VÃO (m^2)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	EMPOL.	PESO ESP.	PESO (kg)	DMT (km)	TOTAL	TOTAL P/ 20 MÓD.	UNID.
01	CANTEIRO E SINALIZAÇÃO DE OBRAS																	
0101	CANTEIRO DE OBRAS																	
010101	Placa de obra nas dimensões de 4.0 x 2.0m, padrão Prefeitura Municipal de Vila Velha - PMVV															8,00	8,00	m2
			1,00		4,00	2,00				8,00						8,00		
010102	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. mont. estr. mad. 8"x8", c/adesivo "PMVV" 60x60cm a cada 10m (Reaproveitamento 5x)			Nº módulos												173,96	1579,20	m
	Cercamento da obra			20,00	24,58	12,40		73,96								73,96	1479,20	
	Cercamento do canteiro (canteiro de 25x25m)				25,00	25,00		100,00								100,00	100,00	
010103	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.															12,00	12,00	ms
	Conforme prazo de obra	Prazo da obra	12,00													12,00		
010104	Aluguel mensal container para refeitorio, 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.															12,00	12,00	ms
	Conforme prazo de obra	Prazo da obra	12,00													12,00		
010105	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.															12,00	12,00	ms
	Conforme prazo de obra	Prazo da obra	12,00													12,00		
010106	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação															12,00	12,00	ms
	Conforme prazo de obra	Prazo da obra	12,00													12,00		
010107	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.															12,00	12,00	ms
	Conforme prazo de obra	Prazo da obra	12,00													12,00		
010108	Mobilização e desmobilização de conteiner locado para barracão de obra															5,00	5,00	und
	Conforme prazo de obra		5,00													5,00		
010109	Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)															1,00	1,00	und
	Quantitativo padrão	Quant. padrão	1,00													1,00		
010110	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)															25,00	25,00	m
	Quantitativo padrão	Quant. padrão			25,00											25,00		
010111	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)															20,00	20,00	m
	Quantitativo padrão	Quant. padrão			20,00											20,00		
0102	SERVIÇOS DE APOIO																	
010201	Locação Mensal de Banheiro Portátil Hidráulico p/ Canteiro de Obras conf. NR18, 24 e 31 - 03 manutenções semanais (caixa d´agua, vaso sanitário c/ descarga, lavatório, mictório, porta papel higiênico, toalha e sabonete liquido, cap. dejetos min. 600L, sistema de interligação à rede publica de esgoto), inclusive mobilização e desmobilização		Nº módulos	Prazo construção												1,00	20,00	und
			1,00	1,00												1,00		
0103	SINALIZAÇÃO DE OBRA																	
010301	Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações)															27,00	540,00	m
	Caminho seguro para os pedestres				7,50	6,00		27,00								27,00		
02	SERVIÇOS PRELIMINARES																	
0201	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																	
020101	Demolição manual de piso cimentado espessura de 1,5 cm, inclusive lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento															22,00	440,00	m2
	Conforme projeto de Arquitetura				5,50	4,00				22,00						22,00		
020102	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															2,15	42,90	m3
	Conforme projeto de Arquitetura						0,075			22,00	1,65	1,30				2,15		
0202	LOCAÇÃO DE OBRAS																	
020201	Locação de obra com gabarito de madeira															22,00	440,00	m2
	Conforme projeto de Arquitetura				5,50	4,00				22,00						22,00		
03	ESTRUTURAS																	
0301	INFRAESTRUTURA																	
030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade															13,58	271,55	m3
	Conforme projeto Estrutural	Planilha aba Mov. Terra									13,58					13,58		
030102	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg															34,49	689,80	m2

	Conforme projeto Estrutural	Planilha aba Mov. Terra								34,49						34,49		
030103	**Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm**								**Vol. Escavado**	**Vol. Bota fora**	**Vol. Reaterro**					**7,74**	**154,75**	**m3**
	Conforme projeto Estrutural	Planilha aba Mov. Terra							13,58	5,84	7,74					7,74		
030104	**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**															**7,59**	**151,84**	**m3**
	Conforme projeto Estrutural	Planilha aba Mov. Terra									4,68	1,30				6,08		
		Concreto magro									1,16	1,30				1,51		
030105	**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)**															**1,16**	**23,23**	**m3**
	Conforme projeto Estrutural	Planilha aba Mov. Terra									1,16					1,16		
030106	**Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)**															**4,98**	**99,60**	**m3**
	Conforme projeto Estrutural	Planilha proj est.									4,98					4,98		
030107	**Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)**															**24,18**	**483,60**	**m2**
	Conforme projeto Estrutural	Planilha proj est.								24,18						24,18		
030108	**Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm**															**279,00**	**5580,00**	**kg**
	Conforme projeto Estrutural	Planilha proj est.												279,00		279,00		
030109	**Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm**															**39,60**	**792,00**	**kg**
	Conforme projeto Estrutural	Planilha proj est.												39,60		39,60		
0302	**ESTRUTURA METÁLICA**																	
030201	**Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação**															**783,69**	**15673,80**	**kg**
	Conforme projeto Estrutural	Planilha aba Est. Metálica												783,69		783,69		
04	**COBERTURA**																	
0401	**TELHAMENTO**																	
040101	**Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação**															**18,94**	**378,80**	**m2**
	Conforme Projeto de Arquitetura									18,94						18,94		
0402	**CALHAS, RUFOS E CHAPINS**																	
040201	**Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019**															**5,40**	**108,00**	**m**
	Conforme Projeto de Arquitetura				5,40											5,40		
040202	**Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm**															**13,00**	**260,00**	**m**
	Conforme Projeto de Arquitetura				13,00											13,00		
0403	**DIVERSOS**																	
040301	**Corrente para descida d'água**															**2,50**	**50,00**	**m**
	Conforme Projeto de Arquitetura				2,50											2,50		
05	**REVESTIMENTOS**																	
0501	**REVESTIMENTO EM ACM**																	
050101	**Revestimento em painel ACM, esp.: 4mm, para estrutura metálica (exclusive esta). Fornecimento e instalação**															**17,80**	**356,08**	**m2**
	Conforme Projeto de Arquitetura	Pilares	2,00		0,45	0,25	4,03	1,40	5,64							11,28		
		Viga superior	1,00		0,45	0,25	3,30	1,40	4,62							4,62		
		Contorno telhado	1,00		1,90	0,05	0,45	1,00	1,90							1,90		
0502	**PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS**																	
050201	**Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal**															**59,96**	**1199,20**	**m**
	Conforme Projeto de Arquitetura									59,96						59,96		
0503	**LETRAS EM AÇO INOX**																	
050301	**Letra tipo caixa em chapa de aço inox 304, alt.: 20cm, inclusive fixação invisível**															**26,00**	**520,00**	**und**
			26,00													26,00		
06	**PISOS EXTERNOS**																	
0601	**PISO EM CONCRETO ARMADO**																	
060101	**Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado**			**Larg. Módulo**	**Comp. Módulo**	**Larg. Piso**	**Comp. Piso**									**45,00**	**900,00**	**m2**
	Estimativa utilizando a projeção da cobertura			4,00	5,50	6,00	7,50			45,00						45,00		
07	**SERVIÇOS FINAIS**																	
0701	**LIMPEZA FINAL DE OBRA**																	
070101	**Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)**															**22,00**	**440,00**	**m2**
					5,50	4,00				22,00						22,00		