



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

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

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

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

**NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA**

- 1 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"
- 2 #DO BDI - Os valores de BDI adotados estão em conformidade com as prescrições da Resolução TC 366/2022 do TCE-ES.
- 3 #DO BDI DIFERENCIADO - 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.
- 4 # DO REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA - O regime utilizado foi o SEM DESONERAÇÃO.
- 5 #DOS ENCARGOS SOCIAIS - 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% - Para as Composições Próprias do orçamento, foram adotados os valores de acordo com a Tabela de Preços de origem da mão-de-obra utilizada.
- 6 #DAS TABELAS REFERENCIAIS E DOS CUSTOS UNITÁRIOS - 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 (ABR/25) - SINAPI (ABR/25) - Na inexistência de serviço referenciado adequado, foram elaboradas Composições de Custos. As mesmas foram elaboradas com base em composições referenciadas, adequando-as a realidade do município. - Os valores correspondentes a aquisição dos materiais, carga, transporte e descarga, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários.
- 7 #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.
- 8 #DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA - Orçamento elaborado por: Eng. Ligia Alvarenga Moraes Silva – CREA-ES 37435/D



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

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Abril/2025

Planilha : 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

BDI : 33,25 %

Local : COBI DE CIMA, 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	390,33	3.122,64
010102	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. mont. estr. mad. 8"x8", c/adesivo "PMVV" 60x60cm a cada 10m (Reaproveitamento 5x) (LABOR - 2024 - cód.: 020361)	m	157,6	104,48	16.466,04
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	1	1.638,18	1.638,18
010104	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	1	1.218,24	1.218,24
010105	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. (LABOR - 2024 - cód.: 020353)	ms	1	1.620,55	1.620,55
010106	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	1	1.025,03	1.025,03
010107	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação (LABOR - 2024 - cód.: 020355)	ms	1	1.664,83	1.664,83
010108	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra (LABOR - 2024 - cód.: 020344)	und	5	2.220,84	11.104,20
010109	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização) (LABOR - 2024 - cód.: 020711)	und	1	2.762,99	2.762,99
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 (1 utilização) (LABOR - 2024 - cód.: 020712)	m	25	73,47	1.836,75
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 (1 utilização) (LABOR - 2024 - cód.: 020713)	m	20	653,98	13.079,60
010112	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização) (LABOR - 2024 - cód.: 020714)	m	25	577,07	14.426,75

Total do Item 01: **69.965,80**

04 PAVIMENTAÇÃO

0401 PREPARO DO TERRENO

040101 Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m (DER PMVV - 2024 - cód.: 40754) M2 1.487,38 2,40 3.569,71

040102 Lastro de brita (BRITA 1 E 2) apiloado manualmente (LABOR - 2024 - cód.: 030214) m3 31,55 317,40 10.013,97

0402 ACABAMENTOS

040201 Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado (tátil direcional), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro (LABOR - 2024 - cód.: 200254) m2 22,25 110,54 2.459,51

040202 Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com m2 1 113,90 113,90



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

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)					
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES					
Data Base (lo) : Abril/2025					
Planilha : 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA					
Local : COBI DE CIMA, VILA VELHA/ES					
BDI : 33,25 %					
Leis Sociais : 157,27 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
040203	pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro <b>(LABOR - 2024 - cód.: 200253)</b>	M2	426,7	145,83	62.225,66
040204	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022 <b>(SINAPI - 2024 - cód.: 94995)</b>	m2	50,64	190,67	9.655,52
040205	Piso alta resistência em placas 40x40x2,5cm de granilite natural ou equiv., de qualidade comprovada, assentado utilizando dupla colagem de argamassa colante AC III,, sobre lastro de concreto, exclusive lastro <b>(LABOR - 2024 - cód.: 200256)</b>	m2	177,12	184,55	32.687,49
040206	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm <b>(LABOR - 2024 - cód.: 130230)</b>	m2	198,94	191,89	38.174,59
040207	Piso argamassa alta resistência Granilite COR VARIADA c/ corante tipo pó xadrez Lanxess (50KG CIMENTO NATURAL, 3KG CORANTE), esp 10mm, c/ juntas plástica quadros 1x1m, c/ acabamento anti-derrapante mecanizado, excl base regulari <b>(LABOR - 2024 - cód.: 130239)</b>	m2	540	198,25	107.055,00
040208	Piso quadra poliesp. fck=30MPa, esp.=12 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única traço bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalizador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 5cm brita 1 e resina endure <b>(LABOR - 2024 - cód.: 200727)</b>	m2	204,33	128,19	26.193,06
040208	Fornecimento e inst grama sintética em rolo, proteção raios UV, anti fungos, c/ fios fibrilados polietileno, espessura mínima 20 mm, indicador mínimo DTEX 1600, instalação Playground excl camada anti impactante (ver nota planilha) <b>(LABOR - 2024 - cód.: 200901)</b>				
0403	<i>MEIO-FIO</i>				
040301	Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 <b>(LABOR - 2024 - cód.: 200202)</b>	m	315,5	89,28	28.167,84
0404	<i>PINTURAS</i>				
040401	Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente <b>(LABOR - 2024 - cód.: 190201)</b>	m2	12,93	19,72	254,97
040402	Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos <b>(LABOR - 2024 - cód.: 190205)</b>	m2	11,36	15,39	174,83
040403	Aplicação de resina acrílica impermeabilizante brilhante, para piso de alta resistência, a duas demãos, ref. Hydronorth, Bautech, Metalatex ou equivalente <b>(PRÓPRIA - cód.: 25EC.000016)</b>	m2	376,06	41,84	15.734,35
040404	Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente <b>Conforme projeto (LABOR - 2024 - cód.: 190602)</b>	m2	638,25	24,66	15.739,24
040405	Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=8cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente <b>(LABOR - 2024 - cód.: 190604)</b>	m	98,25	14,52	1.426,59
040406	Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=5cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente <b>nas cores: branco, verde e amarelo (LABOR - 2024 - cód.: 190601)</b>	m	210,8	13,11	2.763,58
Total do Item 04:					<b>356.409,81</b>
05	<i>URBANISMO</i>				
0501	<i>FECHAMENTOS</i>				
050101	Mureta em alvenaria de blocos de concreto (9x19x39)cm, c/ pilares a cada 2,5m, inclusive pilares, cintas e sapatas. Revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica <b>(PRÓPRIA - cód.: 3A97.000086)</b>	m2	96	658,56	63.221,76



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

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)					
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES					
Data Base (lo) : Abril/2025					
Planilha : 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA					
Local : COBI DE CIMA, VILA VELHA/ES					
BDI : 33,25 %					
Leis Sociais : 157,27 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
050102	Alambrado tela losangular arame fio 12, malha 2" revest PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2.1/2", horizontal de 2" e contravetamento Ø1", pintados c/ duas demãos esmalte sintético sob fundo anti corrosivo conf. projeto (PRÓPRIA - cód.: 23EA.000030)	m2	403,2	513,08	206.873,85
050103	Portão 1 folha de abrir tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado 2" dim: 1.00x2,10m, pintados com duas demãos de esmalte sintético sobre fundo anti corrosivo (PRÓPRIA - cód.: 23EA.000029)	und	1	3.044,99	3.044,99
050104	Fornecimento e instalação Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galv., H: 1,53m - Belgo/equiv, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm e base de concreto 20x20x50cm para fixação (PRÓPRIA - cód.: 242F.000003)	m	47	514,81	24.196,07
050105	Fornecimento e instalação Portão em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 1,00 x 1,53m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm, chumbado sobre bloco (PRÓPRIA - cód.: 242F.000004)	und	1	1.908,63	1.908,63
0502	<i>MOBILIÁRIO URBANO</i>				
050201	Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto (LABOR - 2024 - cód.: 200512)	und	3	626,63	1.879,89
050202	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto (LABOR - 2024 - cód.: 200511)	und	12	209,07	2.508,84
050203	Fornecimento e instalação de pergolado de madeira de lei Dim.: 3,00 x 3,50 x 2,65m, inclusive base de concreto 40x40x30 para fixação com barra roscada, conf projeto (PRÓPRIA - cód.: 2416.000030)	und	3	6.387,33	19.161,99
050204	Banco linear de concreto armado aparente, lixado e envernizado. (PRÓPRIA - cód.: 3AD1.000006)	und	14	1.204,54	16.863,56
050205	Apoio de bicicletas (bicicletário) em tubos de aço inoxidável cromado AISI 304, diâmetro 2" e parede de espessura mínima 2mm, fixado no piso em concreto com flange chapa aço inox 3 furos esp 3mm e chumbador tipo parabol 3/8" (PRÓPRIA - cód.: 2693.000010)	und	3	610,75	1.832,25
050206	Lixeira com cesto cilíndrico, sem tampa, 50L, em aço galvanizado, com furos alternados, com pintura eletrostática na cor azul ral 5010, fixo em suporte por parafusos, segundo padrão PMVV (PRÓPRIA - cód.: 36C3.000031)	und	5	727,94	3.639,70
Total do Item 05:					<b>345.131,53</b>
06	<i>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</i>				
0601	<i>BASE PARA EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</i>				
060101	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. af_05/2020 (SINAPI - 2024 - cód.: 101173)	M	16	88,26	1.412,16
060102	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade (LABOR - 2024 - cód.: 030101)	m3	5,26	77,43	407,28
060103	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg (LABOR - 2024 - cód.: 030119)	m2	9,08	40,49	367,64
060104	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm (LABOR - 2024 - cód.: 030201)	m3	3,08	83,39	256,84
060105	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	2,83	113,61	321,51
060106	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	0,2	900,80	180,16
060107	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma) (LABOR - 2024 - cód.: 040250)	m2	9,12	128,40	1.171,00



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

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)					
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES					
Data Base (lo) : Abril/2025					
Planilha : 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA					
Local : COBI DE CIMA, VILA VELHA/ES					
BDI : 33,25 %					
Leis Sociais : 157,27 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
060108	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) <b>(LABOR - 2024 - cód.: 040253)</b>	m3	1,98	986,49	1.953,25
060109	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm <b>(LABOR - 2024 - cód.: 040246)</b>	kg	6,52	16,03	104,51
060110	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm <b>(LABOR - 2024 - cód.: 040243)</b>	kg	53,43	15,03	803,05
0602	<i>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</i>				
060201	Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3"e parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2"e tampão de furo <b>(LABOR - 2024 - cód.: 200708)</b>	und	1	2.218,01	2.218,01
060202	Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior <b>(LABOR - 2024 - cód.: 200705)</b>	und	1	303,28	303,28
060203	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m <b>(LABOR - 2024 - cód.: 200707)</b>	und	2	2.759,65	5.519,30
060204	Rede para futebol de salão <b>(LABOR - 2024 - cód.: 200713)</b>	und	2	291,83	583,66
060205	Fornecimento e instalação Tabela de basquete oficial em vidro temperado 10mm dim.: 1,80x1,05cm, com requadro em cantoneira de aço 1.1/2", faixa adesiva 5cm, aro flexível oficial 45cm e rede 100% polipropileno (PP) 6mm tipo Chuá <b>(LABOR - 2024 - cód.: 200741)</b>	und	2	4.717,52	9.435,04
060206	Suporte de tabela de basquete em tubo de aço carbono Schedule 40 Ø8", chapa de aço A36 esp.: 5/8" e 5/16", ancoragem em blocos de concreto c/ chumbadores tipo "J", conf. projeto, incl. pintura c/ tinta a base de epóxi <b>(PRÓPRIA - cód.: 2250.000025)</b>	und	2	9.919,80	19.839,60
Total do Item 06:					<b>44.876,29</b>
07	<i>PAISAGISMO</i>				
0701	<i>PAISAGISMO</i>				
070101	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal <b>(LABOR - 2024 - cód.: 200326)</b>	m2	241,7	42,17	10.192,48
070102	Plantio de arbusto ou cerca viva. af_07/2024 <b>(SINAPI - 2024 - cód.: 98509)</b>	UN	261	76,98	20.091,78
070103	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m . af_07/2024 <b>(SINAPI - 2024 - cód.: 98511)</b>	UN	9	232,65	2.093,85
070104	Fornecimento e plantio de arvore do tipo bouganville, porte minimo de 0,8m a 1m, em canteiro cava de 100x100x100cm, inclusive terra vegetal, adubos minerais e orgânicos. <b>(PRÓPRIA - cód.: 3AD1.000014)</b>	und	6	431,96	2.591,76
Total do Item 07:					<b>34.969,87</b>
08	<i>SERVIÇOS FINAIS</i>				
0801	<i>LIMPEZA FINAL DA OBRA</i>				
080101	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) <b>(LABOR - 2024 - cód.: 200402)</b>	m2	1.487,38	1,67	2.483,92
Total do Item 08:					<b>2.483,92</b>
Total da Planilha 1:					<b>853.837,22</b>
Total Orçamento :					<b>853.837,22</b>



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

**Planilha Orçamentária Por Índice de Reajuste**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Abril/2025

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Índice: DNIT - INCC</b>						
1	010101	Placa de obra nas dimensões de 4.0 x 2.0m, padrão Prefeitura Municipal de Vila Velha - PMVV <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	m2	8	390,33	3.122,64
1	010102	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. mont. estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "PMVV" 60x60cm a cada 10m (Reaproveitamento 5x) <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	m	157,6	104,48	16.466,04
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. <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	ms	1	1.638,18	1.638,18
1	010104	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. <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	ms	1	1.218,24	1.218,24
1	010105	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	ms	1	1.620,55	1.620,55
1	010106	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. <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	ms	1	1.025,03	1.025,03
1	010107	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	ms	1	1.664,83	1.664,83
1	010108	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	5	2.220,84	11.104,20
1	010109	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização) <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	1	2.762,99	2.762,99
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 (1 utilização) <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	m	25	73,47	1.836,75
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 (1 utilização) <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	m	20	653,98	13.079,60
1	010112	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização) <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	m	25	577,07	14.426,75
1	040101	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	M2	1.487,38	2,40	3.569,71
1	040102	Lastro de brita (BRITA 1 E 2) apiloado manualmente <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	m3	31,55	317,40	10.013,97
1	040201	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado (tátil direcional), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	m2	22,25	110,54	2.459,51
1	040202	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	m2	1	113,90	113,90
1	040203	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm,	M2	426,7	145,83	62.225,66



**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 : 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Abril/2025

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Índice: DNIT - INCC</b>						
		armado. af_08/2022 BDI:33.25% - LS: 116.89				
1	040204	Piso alta resistência em placas 40x40x2,5cm de granilite natural ou equiv., de qualidade comprovada, assentado utilizando dupla colagem de argamassa colante AC III,, sobre lastro de concreto, exclusive lastro BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	50,64	190,67	9.655,52
1	040205	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	177,12	184,55	32.687,49
1	040206	Piso argamassa alta resistência Granilite COR VARIADA c/ corante tipo pó xadrez Lanxess (50KG CIMENTO NATURAL, 3KG CORANTE)., esp 10mm, c/ juntas plástica quadros 1x1m, c/ acabamento anti-derrapante mecanizado, excl base regulari BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	198,94	191,89	38.174,59
1	040207	Piso quadra poliesp. fck=30MPa, esp.=12 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única traço bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalisador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 5cm brita 1 e resina endure BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	540	198,25	107.055,00
1	040208	Fornecimento e inst grama sintética em rolo, proteção raios UV, anti fungos, c/ fios fibrilados polietileno, espessura mínima 20 mm, indicador mínimo DTEX 1600, instalação Playground excl camada anti impactante (ver nota planilha) BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	204,33	128,19	26.193,06
1	040301	Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 BDI:33.25% - LS: 157.27	m	315,5	89,28	28.167,84
1	040401	Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	12,93	19,72	254,97
1	040402	Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	11,36	15,39	174,83
1	040403	Aplicação de resina acrílica impermeabilizante brilhante, para piso de alta resistência, a duas demãos, ref. Hydronorth, Bautech, Metalatex ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	376,06	41,84	15.734,35
1	040404	Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	638,25	24,66	15.739,24
1	040405	Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=8cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	m	98,25	14,52	1.426,59
1	040406	Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=5cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente BDI:33.25% - LS: 157.27	m	210,8	13,11	2.763,58
1	050101	Mureta em alvenaria de blocos de concreto (9x19x39)cm, c/ pilares a cada 2,5m, inclusive pilares, cintas e sapatas. Revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	96	658,56	63.221,76
1	050102	Alambrado tela losangular arame fio 12, malha 2" revest PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2.1/2", horizontal de 2" e contravetamento Ø1", pintados c/ duas demãos esmalte sintético sob fundo anti corrosivo conf. projeto BDI:33.25% - LS: 157.27	m2	403,2	513,08	206.873,85
1	050103	Portão 1 folha de abrir tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado 2" dim: 1.00x2,10m,	und	1	3.044,99	3.044,99



**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 : 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Abril/2025

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Índice: DNIT - INCC</b>						
		pintados com duas demãos de esmalte sintético sobre fundo anti corrosivo <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>				
1	050104	Fornecimento e instalação Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galv., H: 1,53m - Belgo/equiv, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm e base de concreto 20x20x50cm para fixação <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	m	47	514,81	24.196,07
1	050105	Fornecimento e instalação Portão em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 1,00 x 1,53m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm, chumbado sobre bloco <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	1	1.908,63	1.908,63
1	050201	Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	3	626,63	1.879,89
1	050202	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	12	209,07	2.508,84
1	050203	Fornecimento e instalação de pergolado de madeira de lei Dim.: 3,00 x 3,50 x 2,65m, inclusive base de concreto 40x40x30 para fixação com barra roscada, conf projeto <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	3	6.387,33	19.161,99
1	050204	Banco linear de concreto armado aparente, lixado e envernizado. <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	14	1.204,54	16.863,56
1	050205	Apoio de bicicletas (bicicletário) em tubos de aço inoxidável cromado AISI 304, diâmetro 2" e parede de espessura mínima 2mm, fixado no piso em concreto com flange chapa aço inox 3 furos esp 3mm e chumbador tipo parabolt 3/8" <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	3	610,75	1.832,25
1	050206	Lixeira com cesto cilíndrico, sem tampa, 50L, em aço galvanizado, com furos alternados, com pintura eletrostática na cor azul ral 5010, fixo em suporte por parafusos, segundo padrão PMVV <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	5	727,94	3.639,70
1	060101	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. af_05/2020 <i>BDI:33.25% - LS: 116.89</i>	M	16	88,26	1.412,16
1	060102	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	m3	5,26	77,43	407,28
1	060103	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	m2	9,08	40,49	367,64
1	060104	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	m3	3,08	83,39	256,84
1	060105	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 <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	m3	2,83	113,61	321,51
1	060106	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) <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	m3	0,2	900,80	180,16
1	060107	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma) <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	m2	9,12	128,40	1.171,00
1	060108	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	m3	1,98	986,49	1.953,25
1	060109	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	6,52	16,03	104,51



**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 : 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Abril/2025

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Índice: DNIT - INCC</b>						
		<i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>				
1	060110	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	kg	53,43	15,03	803,05
1	060201	Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3"e parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2"e tampão de furo <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	1	2.218,01	2.218,01
1	060202	Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	1	303,28	303,28
1	060203	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	2	2.759,65	5.519,30
1	060204	Rede para futebol de salão <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	2	291,83	583,66
1	060205	Fornecimento e instalação Tabela de basquete oficial em vidro temperado 10mm dim.: 1,80x1,05cm, com requadro em cantoneira de aço 1.1/2", faixa adesiva 5cm, aro flexível oficial 45cm e rede 100% polipropileno (PP) 6mm tipo Chuá <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	2	4.717,52	9.435,04
1	060206	Suporte de tabela de basquete em tubo de aço carbono Schedule 40 Ø8", chapa de aço A36 esp.: 5/8" e 5/16", ancoragem em blocos de concreto c/ chumbadores tipo "J", conf. projeto, incl. pintura c/ tinta a base de epóxi <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	2	9.919,80	19.839,60
1	070101	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	m2	241,7	42,17	10.192,48
1	070102	Plantio de arbusto ou cerca viva. af_07/2024 <i>BDI:33.25% - LS: 116.89</i>	UN	261	76,98	20.091,78
1	070103	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m . af_07/2024 <i>BDI:33.25% - LS: 116.89</i>	UN	9	232,65	2.093,85
1	070104	Fornecimento e plantio de arvore do tipo bouganville, porte minimo de 0,8m a 1m, em canteiro cava de 100x100x100cm, inclusive terra vegetal, adubos minerais e orgânicos. <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	und	6	431,96	2.591,76
1	080101	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) <i>BDI:33.25% - LS: 157.27</i>	m2	1.487,38	1,67	2.483,92

Total Índice : **853.837,22**

Total Orçamento : **853.837,22**



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

**Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)**

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

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

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

**Órgão Cliente:** SEMOPE

**Data Base:** Abril/2025

**Plan. Objeto da Planilha**

1 PRAÇA DE COBI DE CIMA

**LEGENDA**

Célula - % Etapa

P1

P1 - Percentual sobre o total do orçamento

P2

P2 - Percentual sobre o total da planilha

Célula - Período

P1

P2

P1 - Percentual sobre o total da planilha

P3

-----

P2 - Percentual sobre o total do orçamento

P3 - Percentual previsto para a execução

V1

V1 - Valor previsto para a execução



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

**Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SEMOPE

Data Base: Abril/2025

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 1 30 dias	Período: 2 60 dias	Período: 3 90 dias	Período: 4 120 dias
1	01	CANTEIRO DE OBRAS 69.965,80	8,1943% 8,1943%	8,1943% 8,1943% <b>100%</b> ..... 69.965,80			
	04	PAVIMENTAÇÃO 356.409,81	41,7421% 41,7421%	12,5226% 12,5226% <b>30%</b> ..... 106.922,94	12,5226% 12,5226% <b>30%</b> ..... 106.922,94	10,4355% 10,4355% <b>25%</b> ..... 89.102,45	6,2613% 6,2613% <b>15%</b> ..... 53.461,48
	05	URBANISMO 345.131,53	40,4212% 40,4212%	4,0421% 4,0421% <b>10%</b> ..... 34.513,15	8,0842% 8,0842% <b>20%</b> ..... 69.026,31	20,2106% 20,2106% <b>50%</b> ..... 172.565,77	8,0842% 8,0842% <b>20%</b> ..... 69.026,30
	06	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS 44.876,29	5,2558% 5,2558%	1,5768% 1,5768% <b>30%</b> ..... 13.462,89	1,5768% 1,5768% <b>30%</b> ..... 13.462,89	1,5768% 1,5768% <b>30%</b> ..... 13.462,89	0,5256% 0,5256% <b>10%</b> ..... 4.487,62
	07	PAISAGISMO 34.969,87	4,0956% 4,0956%			2,4574% 2,4574% <b>60%</b> ..... 20.981,92	1,6382% 1,6382% <b>40%</b> ..... 13.987,95
	08	SERVIÇOS FINAIS 2.483,92	0,2909% 0,2909%				0,2909% 0,2909% <b>100%</b> ..... 2.483,92
<b>% Simples</b>				<b>26,3358%</b>	<b>22,1836%</b>	<b>34,6803%</b>	<b>16,8003%</b>
<b>% Acumulado</b>				<b>26,3358%</b>	<b>48,5194%</b>	<b>83,1997%</b>	<b>100%</b>
<b>Total Simples</b>				<b>224.864,78</b>	<b>189.412,14</b>	<b>296.113,03</b>	<b>143.447,27</b>
<b>Total Acumulado</b>				<b>224.864,78</b>	<b>414.276,92</b>	<b>710.389,95</b>	<b>853.837,22</b>



**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: 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

Data Base: Abril/2025

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

853.837,22

Planilha: 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

853.837,22

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	3A97.000081	Alambrado tela losangular arame fio 12, malha 2" revest PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2.1/2", horizontal de 2" e contravetamento Ø1", pintados c/ duas demãos esmalte sintético sob fundo anti corrosivo conf. projeto Itens: 1-050102	m2	206.873,85	206.873,85	24,2287	24,2287	403,2	513,08	Serviço Composto
	200727	Piso quadra poliesp. fck=30MPa, esp.=12 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única traço bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalisador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 5cm brita 1 e resina endure Itens: 1-040207	m2	107.055,00	313.928,85	12,5381	36,7668	540	198,25	Serviço Composto
	3A97.000086	Mureta em alvenaria de blocos de concreto (9x19x39)cm, c/ pilares a cada 2,5m, inclusive pilares, cintas e sapatas. Revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica Itens: 1-050101	m2	63.221,76	377.150,61	7,4044	44,1712	96	658,56	Serviço Composto
	94995	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022 Itens: 1-040203	M2	62.225,66	439.376,27	7,2878	51,4590	426,7	145,83	Serviço Composto
	130239	Piso argamassa alta resistência Granilite COR VARIADA c/ corante tipo pó xadrez Lanxess (50KG CIMENTO NATURAL, 3KG CORANTE)., esp 10mm, c/ juntas plástica quadros 1x1m, c/ acabamento anti-derrapante mecanizado, excl base regulari Itens: 1-040206	m2	38.174,59	477.550,86	4,4709	55,9299	198,94	191,89	Serviço Composto
	130230	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm Itens: 1-040205	m2	32.687,49	510.238,35	3,8283	59,7582	177,12	184,55	Serviço Composto
	200202	Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	28.167,84	538.406,19	3,2990	63,0572	315,5	89,28	Serviço Composto

OAASIS/ORÇATECH



**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:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Data Base:** Abril/2025

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

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

853.837,22

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		Itens: 1-040301								
	200901	Fornecimento e inst grama sintética em rolo, proteção raios UV, anti fungos, c/ fios fibrilados polietileno, espessura mínima 20 mm, indicador mínimo DTEX 1600, instalação Playground excl camada anti impactante (ver nota planilha) Itens: 1-040208	m2	26.193,06	564.599,25	3,0677	66,1249	204,33	128,19	Serviço Composto
	3CB1.	Fornecimento e instalação Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galv., H: 1,53m - Belgo/equiv, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm e base de concreto 20x20x50cm para fixação Itens: 1-050104	m	24.196,07	588.795,32	2,8338	68,9587	47	514,81	Serviço Composto
	98509	Plantio de arbusto ou cerca viva. af_07/2024 Itens: 1-070102	UN	20.091,78	608.887,10	2,3531	71,3118	261	76,98	Serviço Composto
	3AD1.	Suporte de tabela de basquete em tubo de aço carbono Schedule 40 Ø8", chapa de aço A36 esp.: 5/8" e 5/16", ancoragem em blocos de concreto c/ chumbadores tipo "J", conf. projeto, incl. pintura c/ tinta a base de epóxi Itens: 1-060206	und	19.839,60	628.726,70	2,3236	73,6354	2	9.919,80	Serviço Composto
	3CB1.	Fornecimento e instalação de pergolado de madeira de lei Dim.: 3,00 x 3,50 x 2,65m, inclusive base de concreto 40x40x30 para fixação com barra roscada, conf projeto Itens: 1-050203	und	19.161,99	647.888,69	2,2442	75,8796	3	6.387,33	Serviço Composto
	3AD1.	Banco linear de concreto armado aparente, lixado e envernizado. Itens: 1-050204	und	16.863,56	664.752,25	1,9750	77,8546	14	1.204,54	Serviço Composto
	020361	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. mont. estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "PMVV" 60x60cm a cada 10m (Reaproveitamento 5x) Itens: 1-010102	m	16.466,04	681.218,29	1,9285	79,7831	157,6	104,48	Serviço Composto
	190602	Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams	m2	15.739,24	696.957,53	1,8434	81,6265	638,25	24,66	Serviço Composto

OAASIS/ORÇATECH



**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: 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

Data Base: Abril/2025

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

853.837,22

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		NovaCor, Metalatex ou equivalente Itens: 1-040404								
	3B37.000001	Aplicação de resina acrílica impermeabilizante brilhante, para piso de alta resistência, a duas demãos, ref. Hydronorth, Bautech, Metalatex ou equivalente Itens: 1-040403	m2	15.734,35	712.691,88	1,8428	83,4693	376,06	41,84	Serviço Composto
	020714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização) Itens: 1-010112	m	14.426,75	727.118,63	1,6896	85,1589	25	577,07	Serviço Composto
	020713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização) Itens: 1-010111	m	13.079,60	740.198,23	1,5319	86,6908	20	653,98	Serviço Composto
	020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra Itens: 1-010108	und	11.104,20	751.302,43	1,3005	87,9913	5	2.220,84	Serviço Composto
	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal Itens: 1-070101	m2	10.192,48	761.494,91	1,1937	89,1850	241,7	42,17	Serviço Composto
	030214	Lastro de brita (BRITA 1 E 2) apiloado manualmente Itens: 1-040102	m3	10.013,97	771.508,88	1,1728	90,3578	31,55	317,40	Serviço Composto
	200256	Piso alta resistência em placas 40x40x2,5cm de granilite natural ou equiv., de qualidade comprovada, assentado utilizando dupla colagem de argamassa colante AC III,, sobre lastro de concreto, exclusive lastro Itens: 1-040204	m2	9.655,52	781.164,40	1,1308	91,4886	50,64	190,67	Serviço Composto
	200741	Fornecimento e instalação Tabela de basquete oficial em vidro temperado 10mm dim.: 1,80x1,05cm, com requadro em cantoneira de aço 1.1/2", faixa adesiva 5cm, aro flexível oficial 45cm e rede 100% polipropileno (PP) 6mm tipo Chuá	und	9.435,04	790.599,44	1,1050	92,5936	2	4.717,52	Serviço Composto

OAASIS/ORÇATECH



**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:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Data Base:** Abril/2025

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

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

853.837,22

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		Itens: 1-060205								
	200707	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m Itens: 1-060203	und	5.519,30	796.118,74	0,6464	93,2400	2	2.759,65	Serviço Composto
	36C3.	Lixeira com cesto cilíndrico, sem tampa, 50L, em aço galvanizado, com furos alternados, com pintura eletrostática na cor azul ral 5010, fixo em suporte por parafusos, segundo padrão PMVV Itens: 1-050206	und	3.639,70	799.758,44	0,4263	93,6663	5	727,94	Serviço Composto
	40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m Itens: 1-040101	M2	3.569,71	803.328,15	0,4181	94,0844	1.487,38	2,40	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	3.122,64	806.450,79	0,3657	94,4501	8	390,33	Serviço Composto
	34E0.000014	Portão 1 folha de abrir tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado 2" dim: 1.00x2,10m, pintados com duas demãos de esmalte sintético sobre fundo anti corrosivo Itens: 1-050103	und	3.044,99	809.495,78	0,3566	94,8067	1	3.044,99	Serviço Composto
	190601	Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=5cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente Itens: 1-040406	m	2.763,58	812.259,36	0,3237	95,1304	210,8	13,11	Serviço Composto
	020711	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização) Itens: 1-010109	und	2.762,99	815.022,35	0,3236	95,4540	1	2.762,99	Serviço Composto
	3AD1.	Fornecimento e plantio de arvore do tipo bouganville, porte minimo de 0,8m a 1m, em canteiro cava de 100x100x100cm, inclusive terra vegetal, adubos minerais e orgânicos. Itens: 1-070104	und	2.591,76	817.614,11	0,3035	95,7575	6	431,96	Serviço Composto



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

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

Data Base: Abril/2025

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

853.837,22

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	200511	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto Itens: 1-050202	und	2.508,84	820.122,95	0,2938	96,0513	12	209,07	Serviço Composto
	200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) Itens: 1-080101	m2	2.483,92	822.606,87	0,2909	96,3422	1.487,38	1,67	Serviço Composto
	200254	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado (tátil direcional), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro Itens: 1-040201	m2	2.459,51	825.066,38	0,2881	96,6303	22,25	110,54	Serviço Composto
	200708	Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3"e parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2"e tampão de furo Itens: 1-060201	und	2.218,01	827.284,39	0,2598	96,8901	1	2.218,01	Serviço Composto
	98511	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m . af_07/2024 Itens: 1-070103	UN	2.093,85	829.378,24	0,2452	97,1353	9	232,65	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: 1-060108	m3	1.953,25	831.331,49	0,2288	97,3641	1,98	986,49	Serviço Composto
	3A97.000044	Fornecimento e instalação Portão em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 1,00 x 1,53m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm, chumbado sobre bloco Itens: 1-050105	und	1.908,63	833.240,12	0,2235	97,5876	1	1.908,63	Serviço Composto
	200512	Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto Itens: 1-050201	und	1.879,89	835.120,01	0,2202	97,8078	3	626,63	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:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Data Base:** Abril/2025

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

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

853.837,22

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	020712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização) Itens: 1-010110	m	1.836,75	836.956,76	0,2151	98,0229	25	73,47	Serviço Composto
	2A70.000069	Apoio de bicicletas (bicicletário) em tubos de aço inoxidável cromado AISI 304, diâmetro 2" e parede de espessura mínima 2mm, fixado no piso em concreto com flange chapa aço inox 3 furos esp 3mm e chumbador tipo parabolt 3/8" Itens: 1-050205	und	1.832,25	838.789,01	0,2146	98,2375	3	610,75	Serviço Composto
	020355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação Itens: 1-010107	ms	1.664,83	840.453,84	0,1950	98,4325	1	1.664,83	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	1.638,18	842.092,02	0,1919	98,6244	1	1.638,18	Serviço Composto
	020353	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. Itens: 1-010105	ms	1.620,55	843.712,57	0,1898	98,8142	1	1.620,55	Serviço Composto
	190604	Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=8cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente Itens: 1-040405	m	1.426,59	845.139,16	0,1671	98,9813	98,25	14,52	Serviço Composto
	101173	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. af_05/2020	M	1.412,16	846.551,32	0,1654	99,1467	16	88,26	Serviço Composto

OAASIS/ORÇATECH



**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:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Data Base:** Abril/2025

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

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

853.837,22

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		Itens: 1-060101								
	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: 1-010104	ms	1.218,24	847.769,56	0,1427	99,2894	1	1.218,24	Serviço Composto
	040250	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma) Itens: 1-060107	m2	1.171,00	848.940,56	0,1371	99,4265	9,12	128,40	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: 1-010106	ms	1.025,03	849.965,59	0,1200	99,5465	1	1.025,03	Serviço Composto
	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm Itens: 1-060110	kg	803,05	850.768,64	0,0941	99,6406	53,43	15,03	Serviço Composto
	200713	Rede para futebol de salão Itens: 1-060204	und	583,66	851.352,30	0,0684	99,7090	2	291,83	Serviço Composto
	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade Itens: 1-060102	m3	407,28	851.759,58	0,0477	99,7567	5,26	77,43	Serviço Composto
	030119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg Itens: 1-060103	m2	367,64	852.127,22	0,0431	99,7998	9,08	40,49	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: 1-060105	m3	321,51	852.448,73	0,0377	99,8375	2,83	113,61	Serviço Composto
	200705	Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior Itens: 1-060202	und	303,28	852.752,01	0,0355	99,8730	1	303,28	Serviço Composto



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

***CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)***

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

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Data Base:** Abril/2025

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

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

853.837,22

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm Itens: 1-060104	m3	256,84	853.008,85	0,0301	99,9031	3,08	83,39	Serviço Composto
	190201	Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente Itens: 1-040401	m2	254,97	853.263,82	0,0299	99,9330	12,93	19,72	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: 1-060106	m3	180,16	853.443,98	0,0211	99,9541	0,2	900,80	Serviço Composto
	190205	Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos Itens: 1-040402	m2	174,83	853.618,81	0,0205	99,9746	11,36	15,39	Serviço Composto
	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro Itens: 1-040202	m2	113,90	853.732,71	0,0133	99,9879	1	113,90	Serviço Composto
	040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm Itens: 1-060109	kg	104,51	853.837,22	0,0122	100,0001	6,52	16,03	Serviço Composto



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 010101

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 020360

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,5	8,94
--	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 20,99

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,99

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,99

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

SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,25	5,18	1,29
-------------------------------------	--------	---	------	------	------

PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	1,5	9,98	14,97
---	--------	---	-----	------	-------

PREGO 18X27	026569	KG	0,125	12,45	1,55
-------------	--------	----	-------	-------	------

PLACA DE OBRA CHAPA DE AÇO Nº 22, REQUADRO EM METALON - IMPRESSÃO DIGITAL	039002	M2	1	254,13	254,13
---	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 271,94

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 292,93

BDI ( 33,25 % ): 97,40

Preço Unitário Total: 390,33



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 010102

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

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 020361

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	0,88	21,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,88	15,73

(B) Total: 36,93

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 36,93

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 36,93

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

SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,726	5,18	3,76
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,704	9,98	7,02
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA)	025841	M2	0,462	52,88	24,43
PREGO 18X27 GALVANIZADO	026573	KG	0,15	19,00	2,85
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,49	1,47
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO LOGO DIGITAL CONFORME PROJETO	071963	UN	0,1	16,77	1,67

(F) Total: 41,20

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	58,11	0,27
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,00024	62,58	0,01

(G) Total: 0,28

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 78,41

BDI ( 33,25 % ): 26,07

Preço Unitário Total: 104,48



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 010103

**Serviço:** Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bácio), 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

ALUGUEL CONTAINER ESCR+BANH 6X2.40X2.40M P+2J+1PT AR

078133

MS

1

1.229,40

1.229,40

(F) Total: 1.229,40

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.229,40

BDI ( 33,25 % ): 408,78

Preço Unitário Total: 1.638,18



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 010104

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

**Unidade:** ms

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 020356

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M 071707 MS 1 914,25 914,25

(F) Total: 914,25

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): 914,25

BDI ( 33,25 % ): 303,99

Preço Unitário Total: 1.218,24



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 010105

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

**Unidade:** ms

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 020353

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

ALUGUEL CONTAINER REFEITORIO 6X2.40X2.40M

072280

MS

1

1.216,17

1.216,17

(F) Total: 1.216,17

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.216,17

BDI ( 33,25 % ): 404,38

Preço Unitário Total: 1.620,55



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 010106

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

**Unidade:** ms

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 020354

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

ALUGUEL MENSAL CONTAINER VESTIARIO 6.0X2.40X2.40M 072054 MS 1 769,25 769,25

(F) Total: 769,25

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): 769,25

BDI ( 33,25 % ): 255,78

Preço Unitário Total: 1.025,03



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 010107

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

**Unidade:** ms

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 020355

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

ALUGUEL CONTAINER SANITARIO COLET 6X2.40X2.40M 072282 MS 1 1.249,40 1.249,40

(F) Total: 1.249,40

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.249,40

BDI ( 33,25 % ): 415,43

Preço Unitário Total: 1.664,83



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 010108

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

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 020344

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTEINER P/BARRACÃO DE OBRA 071820 UN 1 1.666,67 1.666,67

(F) Total: 1.666,67

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): 1.666,67

BDI ( 33,25 % ): 554,17

Preço Unitário Total: 2.220,84



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 010109

**Serviço:** Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 020711

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	2,671	64,37
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-------	-------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	8,3325	148,98
--	--------	---	------	----------	-------	--------	--------

(B) Total: 213,35

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 213,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 213,35

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

PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA)	021118	M	29,6	39,78	1.177,48
---------------------------------------	--------	---	------	-------	----------

PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA)	021144	M	11,2	21,97	246,06
--------------------------------------	--------	---	------	-------	--------

PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,504	13,66	6,88
---------------------------------	--------	----	-------	-------	------

RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA	065004	UN	1	429,77	429,77
--	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 1.860,19

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.073,54

BDI ( 33,25 % ): 689,45

Preço Unitário Total: 2.762,99



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 010110

**Serviço:** Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 020712

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,484	11,66
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,484	8,65

(B) Total: 20,31

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,31

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,31

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

ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D'AGUA DN 25MM	062102	UN	0,04	12,81	0,51
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D'AGUA DN 32MM	062103	UN	0,12	21,38	2,56
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1"	062112	UN	0,16	2,75	0,44
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	1,01	5,41	5,46
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	0,2424	9,13	2,21
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	0,12	0,96	0,11
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062512	UN	0,04	3,09	0,12
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062521	UN	0,04	4,71	0,18
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062570	UN	0,04	0,98	0,03
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1"	063503	UN	0,08	62,91	5,03
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	066009	UN	0,04	203,48	8,13
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,3468	0,24	0,08
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,003548	56,83	0,20
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,00224	72,23	0,16
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4)	069515	UN	0,04	96,51	3,86
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4"	069545	UN	0,04	143,92	5,75

(F) Total: 34,83

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 55,14

BDI ( 33,25 % ): 18,33

Preço Unitário Total: 73,47



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 010111

**Serviço:** Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 020713

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	2,9031	69,96
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,0105	0,25
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	3,2511	58,12

(B) Total: 128,33

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 128,33

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 128,33

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,003528	139,17	0,49
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,8375	0,59	1,08
BRITA 1	020517	M3	0,002	161,25	0,32
BRITA 2	020518	M3	0,002	161,25	0,32
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,06	37,13	2,22
POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (DT) 7 METROS - 200 DAN	040264	UN	0,05	767,66	38,38
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO	041530	UN	0,05	806,17	40,30
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003	041569	UN	0,05	182,24	9,11
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70°	043006	M	3,2742	4,28	14,01
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70°	043015	M	1,0863	18,25	19,82
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90° HEPR	043059	M	1,1424	18,93	21,62
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C - 4X4,0MM2	043149	M	3,2742	20,48	67,05
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C - 4X16,0MM2	043150	M	1,0863	76,45	83,04
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	044661	UN	0,45	10,58	4,76
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	044672	UN	0,15	48,70	7,30
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V	044673	UN	0,35	48,70	17,04
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V	044715	UN	0,05	10,58	0,52
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V	044760	UN	0,1	21,37	2,13
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V	044808	UN	0,2	30,98	6,19
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V	044951	UN	0,1	30,98	3,09
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,2	14,24	2,84
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,2	4,61	0,92
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	048035	UN	0,05	123,63	6,18

(F) Total: 348,73

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	0,003749	1,63	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	0,05	274,70	13,73

(G) Total: 13,73

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:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 010111

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				<b>(H) Total:</b> 0,00
				<b>Custo Direto Total (E+F+G+H):</b> 490,79
				<b>BDI ( 33,25 % ):</b> 163,19
				<b>Preço Unitário Total:</b> 653,98



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 010112

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

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 020714

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	0,4511	10,87
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,69288	16,69
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,128	3,08
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,357	8,60
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	6,92652	123,84

(B) Total: 163,08

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 163,08

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 163,08

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,025699	139,17	3,57
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,62208	1,07	0,66
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	9,78858	0,59	5,77
BRITA 1	020517	M3	0,012012	161,25	1,93
BRITA 2	020518	M3	0,012012	161,25	1,93
BRITA 3	020519	M3	0,048	161,25	7,74
AREIA PARA ATERRO	020580	M3	0,0805	120,00	9,66
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,1735	5,18	0,89
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,347	13,58	4,71
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,84	6,80	12,51
PREGO 18X27	026569	KG	0,05205	12,45	0,64
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,032	13,30	0,42
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1388	15,80	2,19
TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062375	M	0,18988	99,68	18,92
TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 150X100MM	062482	UN	0,04	51,80	2,07
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	1,01	18,46	18,64
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 150MM	062577	UN	0,04	47,82	1,91
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	062674	UN	0,188	13,91	2,61
FILTRO ANAER.ANEL CONCR.DIAM 1M,H=2.0M,C/ VISITA	069404	UN	0,04	1.902,63	76,10
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,038	56,83	2,15
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0596	72,23	4,30
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO	069572	KG	0,006204	67,04	0,41
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM	069606	UN	0,04	2.109,63	84,38

(F) Total: 264,11

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,022491	1,63	0,03
Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno.	330113	chp	0,032	182,86	5,85

(G) Total: 5,88

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:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 010112

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	(H) Total:	0,00
				<b>Custo Direto Total (E+F+G+H):</b>	<b>433,07</b>
				<b>BDI ( 33,25 % ):</b>	<b>144,00</b>
				<b>Preço Unitário Total:</b>	<b>577,07</b>



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 040101

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

**Unidade:** M2

**Base:** DER PMVV - 2024

**Código Base:** 40754

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
<b>(A) Total:</b>								0,00
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário	
<b>(B) Total:</b>								0,00
Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo				
<b>(C) Total:</b>								0,00
<b>Custo Horário de Execução (A+B+C):</b>								0,00
<b>(D) Produção da Equipe:</b>								1,00
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:</b>								0,00
Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário			
<b>(F) Total:</b>								0,00
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário			
<b>(G) Total:</b>								0,00
Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.					
<b>(H) Total:</b>								0,00
<b>Custo Direto Total (E+F+G+H):</b>								1,80
<b>BDI ( 33,25 % ):</b>								0,60
<b>Preço Unitário Total:</b>								2,40



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 040102

**Serviço:** Lastro de brita (BRITA 1 E 2) apiloado manualmente

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 030214

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	2,5	44,70
--	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 44,70

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 44,70

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 44,70

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

BRITA 1 E 2 (MEDIA)	020571	M3	1,2	161,25	193,50
---------------------	--------	----	-----	--------	--------

(F) Total: 193,50

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): 238,20

BDI ( 33,25 % ): 79,20

Preço Unitário Total: 317,40



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 040201

**Serviço:** Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado (tátil direcional), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200254

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

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

(A) Total: 0,00

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

LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010128	H	9,37	157,2700	24,10	0,3	7,23
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-----	------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,2	3,57
--	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 10,80

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,80

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,80

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

CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	1,8	0,84	1,51
--------------------------------------	--------	----	-----	------	------

LADRILHO HIDRAULICO RANHURADO 20X20CM COLORIDO	034656	M2	1,1	64,23	70,65
--	--------	----	-----	-------	-------

(F) Total: 72,16

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 82,96

BDI ( 33,25 % ): 27,58

Preço Unitário Total: 110,54



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 040202

**Serviço:** Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200253

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

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

(A) Total: 0,00

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

LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010128	H	9,37	157,2700	24,10	0,3	7,23
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-----	------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,2	3,57
--	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 10,80

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,80

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,80

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

CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,8	0,84	4,03
--------------------------------------	--------	----	-----	------	------

LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO	034666	M2	1,1	64,23	70,65
---	--------	----	-----	-------	-------

(F) Total: 74,68

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 85,48

BDI ( 33,25 % ): 28,42

Preço Unitário Total: 113,90



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 040203

**Serviço:** Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af\_08/2022

**Unidade:** M2

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 94995

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

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

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	00002692	L	0,0017	5,79	0,00
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004509	M	0,25	4,07	1,01
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004517	M	0,2	2,80	0,56
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	00005068	KG	0,024	20,34	0,48
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	00007156	M2	1,0816	34,49	37,30
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	00034492	M3	0,0985	582,50	57,37
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Carpinteiro de formas com encargos complementares	88262	H	0,1301	33,89	4,40
Pedreiro com encargos complementares	88309	H	0,0874	32,55	2,84
Servente com encargos complementares	88316	H	0,2176	25,19	5,48

<b>Equipamento:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Material :</b>	100,97	92,26059900 %
<b>Mão de Obra :</b>	8,47	7,73940100 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>109,44</b>	
<b>BDI :</b>	36,39	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>145,83</b>	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 040204

**Serviço:** Piso alta resistência em placas 40x40x2,5cm de granilite natural ou equiv., de qualidade comprovada, assentado utilizando dupla colagem de argamassa colante AC III,, sobre lastro de concreto, exclusive lastro

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200256

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010128	H	9,37	157,2700	24,10	0,6376812	15,36
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-----------	-------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,3188406	5,70
--	--------	---	------	----------	-------	-----------	------

(B) Total: 21,06

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 21,06

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 21,06

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

ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE)	020732	KG	8	2,27	18,16
---	--------	----	---	------	-------

PISO DE GRANILITE EM PLACAS 40X40X2,5CM	023577	M2	1,05	98,93	103,87
---	--------	----	------	-------	--------

(F) Total: 122,03

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 143,09

BDI ( 33,25 % ): 47,58

Preço Unitário Total: 190,67



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 040205

**Serviço:** Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 130230

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010124	H	9,37	157,2700	24,10	1,15	27,71
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,2	4,82
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,85	15,19

(B) Total: 47,72

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 47,72

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 47,72

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0025	139,17	0,34
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	11,2	0,59	6,60
JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	035114	M	2	1,96	3,92
AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	035504	KG	16	1,16	18,56
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM	078735	UN	0,18	39,36	7,08
MAQUINA ELÉTRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI	950101	H	1,15	3,28	3,77

(F) Total: 40,27

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Regularização de base para revestimento de pisos c/ argamassa de alta resistência, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e espessura de 3 cm	130106	m2	1	50,51	50,51

(G) Total: 50,51

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 138,50

BDI ( 33,25 % ): 46,05

Preço Unitário Total: 184,55



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 040206

**Serviço:** Piso argamassa alta resistência Granilite COR VARIADA c/ corante tipo pó xadrez Lanxess (50KG CIMENTO NATURAL, 3KG CORANTE),, esp 10mm, c/ juntas plástica quadros 1x1m, c/ acabamento anti-derrapante mecanizado, excl base regulari

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 130239

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010124	H	9,37	157,2700	24,10	1,4375	34,64
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,2	4,82
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,0375	18,55

(B) Total: 58,01

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 58,01

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 58,01

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0025	139,17	0,34
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	11,2	0,59	6,60
PIGMENTO EM PO XADREZ CORANTE 250G - LANXESS OU EQUIVALENTE	020777	kg	0,672	61,97	41,64
JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	035114	M	2	1,96	3,92
AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	035504	KG	16	1,16	18,56
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM	078735	UN	0,26	39,36	10,23
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI	950101	H	1,4375	3,28	4,71

(F) Total: 86,00

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): 144,01

BDI ( 33,25 % ): 47,88

Preço Unitário Total: 191,89



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 040207

**Serviço:** Piso quadra poliesp. fck=30MPa, esp.=12 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única traço bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalisador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 5cm brita 1 e resina endure

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200727

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI

950101

H

1,78

3,28

5,83

(F) Total: 5,83

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

Reaterro de valas, exclusive compactação

030211

m3

0,05

8,04

0,40

Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)

040206

m2

0,0264

82,09

2,16

Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação

040244

m2

1

25,55

25,55

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

040331

m3

0,12

681,02

81,72

Junta de dilatação para piso 5x15mm, inclusive corte e preenchimento com mastique

040704

m

0,89

22,67

20,17

Lastro brita nº 01 apiloado com espessura de 5cm e colocação de lona plástica para recebimento de piso de quadra

200743

m2

1

12,95

12,95

(G) Total: 142,95

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 148,78

BDI ( 33,25 % ): 49,47

Preço Unitário Total: 198,25



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 040208

**Serviço:** Fornecimento e inst grama sintética em rolo, proteção raios UV, anti fungos, c/ fios fibrilados polietileno, espessura mínima 20 mm, indicador mínimo DTEX 1600, instalação Playground excl camada anti impactante (ver nota planilha)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200901

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,9	16,09
--	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 16,09

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,09

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

ADESIVO DE CONTATO SEM TOLUOL - CASCOLA, FORMICA OU EQUIVALENTE	029219	KG	0,2112	50,92	10,75
---	--------	----	--------	-------	-------

GRAMA SINTETICA 20MM FIBRAS: FIBRILADA 100% POLIETILENO, EXC. INSTALACAO	035751	M2	1,05	66,06	69,36
--	--------	----	------	-------	-------

(F) Total: 80,11

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 96,20

BDI ( 33,25 % ): 31,99

Preço Unitário Total: 128,19



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 040301

**Serviço:** Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200202

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

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

(A) Total: 0,00

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

CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010108	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05
---	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,0041	17,95
--	--------	---	------	----------	-------	--------	-------

(B) Total: 30,00

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 30,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 30,00

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

AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0078	139,17	1,08
--------------------	--------	----	--------	--------	------

CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,3887	0,59	1,40
------------------------------	--------	----	--------	------	------

MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM	036506	M	1	34,52	34,52
--	--------	---	---	-------	-------

(F) Total: 37,00

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): 67,00

BDI ( 33,25 % ): 22,28

Preço Unitário Total: 89,28



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 040401

**Serviço:** Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 190201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,1	2,03
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,15	3,61
------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 5,64

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,64

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,64

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

VERNIZ ACRILICO PARA CONCRETO	038025	L	0,29	31,61	9,16
-------------------------------	--------	---	------	-------	------

(F) Total: 9,16

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 14,80

BDI ( 33,25 % ): 4,92

Preço Unitário Total: 19,72



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 040402

**Serviço:** Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 190205

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,4	9,64
------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 9,64

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,64

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 9,64

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

CAL EM PO PARA PINTURA	038003	KG	0,8	1,63	1,30
------------------------	--------	----	-----	------	------

OLEO DE LINHACA	038018	KG	0,0225	27,16	0,61
-----------------	--------	----	--------	-------	------

(F) Total: 1,91

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,55

BDI ( 33,25 % ): 3,84

Preço Unitário Total: 15,39



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 040403

**Serviço:** Aplicação de resina acrílica impermeabilizante brilhante, para piso de alta resistência, a duas demãos, ref. Hydronorth, Bautech, Metalatex ou equivalente

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3B37.000001

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,4	8,12
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05

(B) Total: 20,17

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,17

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,17

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

DILUENTE ESPECIAL P/ DILUICAO DE RESINA ACRILICA	038174	L	0,075	42,61	3,19
RESINA ACRILICA IMPERMEABILIZ BRILHANTE - BASE SOLVENTE P/ PISO ALTA RESIST	078070	L	0,225	35,77	8,04

(F) Total: 11,23

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): 31,40

BDI ( 33,25 % ): 10,44

Preço Unitário Total: 41,84



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 040404

**Serviço:** Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 190602

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,3	6,09
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,35	8,43
------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 14,52

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,52

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,52

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

TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	037517	L	0,3	13,33	3,99
---	--------	---	-----	-------	------

(F) Total: 3,99

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 18,51

BDI ( 33,25 % ): 6,15

Preço Unitário Total: 24,66



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 040405

**Serviço:** Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=8cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 190604

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)

010101

H

7,90

157,2700

20,32

0,1

2,03

PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)

010140

H

9,37

157,2700

24,10

0,24

5,78

(B) Total: 7,81

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,81

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,81

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

TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO

037509

L

0,0256

105,85

2,70

DILUENTE P/ TINTA EPÓXI

038182

L

0,0048

31,19

0,14

FITA CREPE 24 MM X 50 M - 3M OU EQUIVALENTE

800560

RL

0,04

6,32

0,25

(F) Total: 3,09

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,90

BDI ( 33,25 % ): 3,62

Preço Unitário Total: 14,52



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 040406

**Serviço:** Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=5cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 190601

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)

010101

H

7,90

157,2700

20,32

0,1

2,03

PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)

010140

H

9,37

157,2700

24,10

0,24

5,78

(B) Total: 7,81

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,81

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,81

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

TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO

037509

L

0,016

105,85

1,69

DILUENTE P/ TINTA EPÓXI

038182

L

0,003

31,19

0,09

FITA CREPE 24 MM X 50 M - 3M OU EQUIVALENTE

800560

RL

0,04

6,32

0,25

(F) Total: 2,03

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,84

BDI ( 33,25 % ): 3,27

Preço Unitário Total: 13,11



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 050101

**Serviço:** Mureta em alvenaria de blocos de concreto (9x19x39)cm, c/ pilares a cada 2,5m, inclusive pilares, cintas e sapatas. Revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3A97.000086

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1,27964	26,00
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	0,94092	22,67
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,33872	8,16
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	3,41316	82,25
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	4,73712	84,69

(B) Total: 223,77

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 223,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 223,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,109963	139,17	15,30
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	3,208	1,07	3,43
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	33,415968	0,59	19,71
BRITA 1	020517	M3	0,013056	161,25	2,10
BRITA 2	020518	M3	0,030531	161,25	4,92
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,734664	5,18	3,80
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	4,8691	13,58	66,12
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,7376	9,98	7,36
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,158584	37,13	5,88
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	4,8691	6,80	33,10
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	13,13	3,29	43,19
PREGO 18X27	026569	KG	0,14332	12,45	1,78
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,08468	13,30	1,12
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1732	15,80	2,73

(F) Total: 210,54

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	160708	m2	2,15	27,85	59,87
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,034072	1,63	0,05

(G) Total: 59,92

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 494,23

BDI ( 33,25 % ): 164,33

Preço Unitário Total: 658,56



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 050102

**Serviço:** Alambrado tela losangular arame fio 12, malha 2" revest PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2.1/2", horizontal de 2" e contravetamento Ø1", pintados c/ duas demãos esmalte sintético sob fundo anti corrosivo conf. projeto

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3A97.000081

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

INDICE DE FABRICAÇÃO IF 0.5120 MA 121,34

(C) Total: 121,34

Custo Horário de Execução (A+B+C): 121,34

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 121,34

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

ARAME GALVANIZADO N.14 BWG 027004 KG 0,84 15,51 13,02

TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC - 027546 M2 0,99 62,52 61,89

(Incidências: IF) TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO - (Incidências: IF) 070328 M 0,83 96,58 80,16

TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO - (Incidências: IF) 070350 M 0,23 46,21 10,62

TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO - (Incidências: IF) 071270 M 0,66 127,78 84,33

(F) Total: 250,02

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

Pintura com tinta esmalte sintético marca de referencia Suvnil, inclusive fundo anticorrosivo, em metal a duas demãos 210604 m2 0,29 47,21 13,69

(G) Total: 13,69

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 385,05

BDI ( 33,25 % ): 128,03

Preço Unitário Total: 513,08



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 050103

**Serviço:** Portão 1 folha de abrir tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado 2" dim: 1.00x2,10m, pintados com duas demãos de esmalte sintético sobre fundo anti corrosivo

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 34E0.000014

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	730,27
----------------------	----	--------	----	--------

(C) Total: 730,27

Custo Horário de Execução (A+B+C): 730,27

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 730,27

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

TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC -	027546	M2	2,1	62,52	131,29
--	--------	----	-----	-------	--------

(Incidências: IF)					
-------------------	--	--	--	--	--

GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) - (Incidências: IF)	035211	PAR	3	19,61	58,83
---	--------	-----	---	-------	-------

TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO - (Incidências: IF)	070328	M	11,4	96,58	1.101,01
--	--------	---	------	-------	----------

TRINCO COM PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - (Incidências: IF)	079373	UN	1	78,70	78,70
---	--------	----	---	-------	-------

TRINCO REDONDO VERTICAL FERRO GALVANIZADO 15CM	079374	UN	1	42,66	42,66
--	--------	----	---	-------	-------

CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/4" X 1.1/4" X 1.1/4" - (Incidências: IF)	100192	M	2,1	26,90	56,49
--	--------	---	-----	-------	-------

(F) Total: 1.468,98

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

Pintura com tinta esmalte sintético marca de referencia Suvinil, inclusive fundo anticorrosivo, em metal a duas demãos	210604	m2	1,82	47,21	85,92
--	--------	----	------	-------	-------

(G) Total: 85,92

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.285,17

BDI ( 33,25 % ): 759,82

Preço Unitário Total: 3.044,99



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 050104

**Serviço:** Fornecimento e instalação Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galv., H: 1,53m - Belgo/equiv, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm e base de concreto 20x20x50cm para fixação

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3CB1.000004

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

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

030101 m3 0,04416 58,11 2,56

Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm

030201 m3 0,03404 62,58 2,13

Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente

030203 m3 0,00086 238,20 0,20

Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

040237 m3 0,0092 745,39 6,85

Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)

040249 m2 0,184 121,46 22,34

Cercamento em gradil em aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura eletrostática 100micra, malha 5x20cm, fio diâm. 5,00mm. Inclusive acessórios e poste. Dimensões dos painéis: 2,50x1,53m - Nylofor ou equivalente

200139 m 1 352,27 352,27

(G) Total: 386,35

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 386,35

BDI ( 33,25 % ): 128,46

Preço Unitário Total: 514,81



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 050105

**Serviço:** Fornecimento e instalação Portão em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 1,00 x 1,53m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm, chumbado sobre bloco

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3A97.000044

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1	20,32
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010144	H	9,37	157,2700	24,10	1	24,10

(B) Total: 44,42

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 44,42

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 44,42

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORTAO ABRIR NYLOFOR 3D - PINTURA ELETROSTATICA	033885	M2	1,53	907,16	1.387,95

(F) Total: 1.387,95

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): 1.432,37

BDI ( 33,25 % ): 476,26

Preço Unitário Total: 1.908,63



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 050201

**Serviço:** Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200512

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	2,4375	49,53
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	1,9575	47,17
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,48	11,56
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,532	12,82
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,752	31,32

(B) Total: 152,40

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 152,40

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 152,40

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,081808	139,17	11,38
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	38,22	0,59	22,54
BRITA 1	020517	M3	0,033138	161,25	5,34
BRITA 2	020518	M3	0,07749	161,25	12,49
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	2,2185	5,18	11,49
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	2,32	13,58	31,50
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	2,9	9,98	28,94
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM	021033	M2	0,6235	45,40	28,30
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	6,9	6,80	46,92
PREGO 18X27	026569	KG	0,3625	12,45	4,51
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,12	13,30	1,59
TABULEIRO MARMORE BRANCO E GRANITO PRETO 40X40CM	028004	UN	1	110,45	110,45
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,145	15,80	2,29

(F) Total: 317,74

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	0,082824	1,63	0,13

(G) Total: 0,13

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 470,27

BDI ( 33,25 % ): 156,36

Preço Unitário Total: 626,63



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 050202

**Serviço:** Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200511

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1,1685	23,74
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	1,0125	24,40
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,156	3,75
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,178	4,28
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,646	11,55

(B) Total: 67,72

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 67,72

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 67,72

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,028666	139,17	3,98
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	13,2489	0,59	7,81
BRITA 1	020517	M3	0,011625	161,25	1,87
BRITA 2	020518	M3	0,027183	161,25	4,38
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,1475	5,18	5,94
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,2	13,58	16,29
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	1,5	9,98	14,97
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM	021033	M2	0,3225	45,40	14,64
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	2,2425	6,80	15,24
PREGO 18X27	026569	KG	0,1875	12,45	2,33
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,039	13,30	0,51
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,075	15,80	1,18

(F) Total: 89,14

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,029274	1,63	0,04

(G) Total: 0,04

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 156,90

BDI ( 33,25 % ): 52,17

Preço Unitário Total: 209,07



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 050203

**Serviço:** Fornecimento e instalação de pergolado de madeira de lei Dim.: 3,00 x 3,50 x 2,65m, inclusive base de concreto 40x40x30 para fixação com barra roscada, conf projeto

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3CB1.000002

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) 010101 H 7,90 157,2700 20,32 5,61 113,99

CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) 010111 H 9,37 157,2700 24,10 5,61 135,20

(B) Total: 249,19

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 249,19

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 249,19

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

PREGO 18X30 026570 KG 0,19 12,45 2,36

PECA MADEIRA DE LEI PARAJU APARELHADA 13,5X5,5CM 035754 M 69,2 45,58 3.154,13

PORCA SEXTAVADA DE ACO INOX AISI 304 Ø 3/8" 079254 UN 64 0,71 45,44

BARRA ROSCADA ACO INOX AISI 304 3/8" 079255 M 5,76 35,46 204,24

(F) Total: 3.406,17

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

Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demãos de verniz fosco incolor, linha Tripla Proteção Premium, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente  
Execução de concreto armado para blocos de fixação do pergolado, include escavação, reaterro, concreto, forma, aço, e barra roscada de espera em aço zincado diam 3/8" para fixação do pergolado, conf projeto estrutural

190306 m2 21,9868 27,04 594,52

3CB1.000003 m3 0,216 2.516,73 543,61

(G) Total: 1.138,13

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 4.793,49

BDI ( 33,25 % ): 1.593,84

Preço Unitário Total: 6.387,33



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 050204

**Serviço:** Banco linear de concreto armado aparente, lixado e envernizado.

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3AD1.000006

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	0,24	58,11	13,94
Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	030119	m2	0,53	30,39	16,10
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)	040231	m3	0,04	676,02	27,04
Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	040238	m2	3,68	85,06	313,02
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040243	kg	2,84	11,28	32,03
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	040246	kg	9,94	12,03	119,57
Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	040253	m3	0,44	740,33	325,74
Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente	190201	m2	3,82	14,80	56,53

(G) Total: 903,97

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 903,97

BDI ( 33,25 % ): 300,57

Preço Unitário Total: 1.204,54



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 050205

**Serviço:** Apoio de bicicletas (bicicletário) em tubos de aço inoxidável cromado AISI 304, diâmetro 2" e parede de espessura mínima 2mm, fixado no piso em concreto com flange chapa aço inox 3 furos esp 3mm e chumbador tipo parabolt 3/8"

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 2A70.000069

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) 010101 H 7,90 157,2700 20,32 2,5 50,80

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) 010139 H 9,37 157,2700 24,10 2,5 60,25

(B) Total: 111,05

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

INDICE DE FABRICAÇÃO IF 0.5120 MA 109,95

(C) Total: 109,95

Custo Horário de Execução (A+B+C): 221,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 221,00

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

CHUMBADOR EXP. DIÂM.10MM PB 976 PARABOLT - (Incidências: IF) 026624 UN 6 3,84 23,04

TUBO EM ACO INOX 2" ESP: 2,0MM - POLIDO - (Incidências: IF) 071953 M 2,45 78,25 191,71

FLANGE LISA EM ACO INOX 304 PARA TUBO 2" ESP. 3,00MM C/ 3 FUROS DE 5/8" 078994 UND 2 11,30 22,60

(F) Total: 237,35

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 458,35

BDI ( 33,25 % ): 152,40

Preço Unitário Total: 610,75



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 050206

**Serviço:** Lixeira com cesto cilíndrico, sem tampa, 50L, em aço galvanizado, com furos alternados, com pintura eletrostática na cor azul ral 5010, fixo em suporte por parafusos, segundo padrão PMVV

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 36C3.000031

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	1,8461	44,49
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,2308	22,00

(B) Total: 66,49

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 66,49

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 66,49

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

PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	00004721	M3	0,0012	141,25	0,16
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	00007701	M	1,2	122,45	146,94
CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	00043105	KG	8,65992	34,03	294,69

(F) Total: 441,79

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

Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	0,0125	58,11	0,72
Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021	102486	M3	0,0125	705,48	8,81
Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	5212552	m²	0,91358	16,89	15,43
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	5795	CHP	0,08	36,96	2,95
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	5952	CHI	0,26	34,99	9,09
Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	87298	M3	0,0016	642,66	1,02

(G) Total: 38,02

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 546,30

BDI ( 33,25 % ): 181,64

Preço Unitário Total: 727,94



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 060101

**Serviço:** Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque.  
af\_05/2020

**Unidade:** M

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 101173

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

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

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

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

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

Pedreiro com encargos complementares	88309	H	0,486	32,55	15,81
Servente com encargos complementares	88316	H	0,665	25,19	16,75
Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	92803	KG	1,36	10,41	14,15
Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	94970	M3	0,043	454,41	19,53

<b>Equipamento:</b>	0,12	0,18115900 %
<b>Material :</b>	41,98	63,37560400 %
<b>Mão de Obra :</b>	24,14	36,44323700 %
<b>Outros:</b>	0,00	0,00000000 %
<b>Sub-total :</b>	<b>66,24</b>	
<b>BDI :</b>	22,02	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO :</b>	<b>88,26</b>	



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 060102

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

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 030101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	3,25	58,11
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 58,11

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 58,11

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 58,11

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 58,11

BDI ( 33,25 % ): 19,32

Preço Unitário Total: 77,43



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 060103

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

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 030119

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,7	30,39
--	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 30,39

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 30,39

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 30,39

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 30,39

BDI ( 33,25 % ): 10,10

Preço Unitário Total: 40,49



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 060104

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

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 030201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	3,5	62,58
--	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 62,58

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 62,58

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 62,58

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): 62,58

BDI ( 33,25 % ): 20,81

Preço Unitário Total: 83,39



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 060105

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

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 030304

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,63	11,26
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 11,26

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,26

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,26

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

REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	070114	M3	1	74,00	74,00
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 74,00

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): 85,26

BDI ( 33,25 % ): 28,35

Preço Unitário Total: 113,61



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 060106

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

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040231

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	2,1	50,61
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	12,6	225,28

(B) Total: 275,89

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 275,89

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 275,89

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

AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,78015	139,17	108,57
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	274,05	0,59	161,68
BRITA 1	020517	M3	0,399	161,25	64,33
BRITA 2	020518	M3	0,399	161,25	64,33

(F) Total: 398,91

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	1,63	1,22
--	--------	-----	--------	------	------

(G) Total: 1,22

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 676,02

BDI ( 33,25 % ): 224,78

Preço Unitário Total: 900,80



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 060107

**Serviço:** Fôrma de tábuas de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040250

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1,2	24,38
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	1,2	28,92

(B) Total: 53,30

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 53,30

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 53,30

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

SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,3	5,18	1,55
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	2,5	13,58	33,95
PREGO 18X27	026569	KG	0,1	12,45	1,24
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,4	15,80	6,32

(F) Total: 43,06

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 96,36

BDI ( 33,25 % ): 32,04

Preço Unitário Total: 128,40



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 060108

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

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040253

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	2	48,20
--------------------------------	--------	---	------	----------	-------	---	-------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	6	107,28
--	--------	---	------	----------	-------	---	--------

(B) Total: 155,48

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 155,48

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 155,48

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

CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020416	M3	1,05	557,00	584,85
---	--------	----	------	--------	--------

(F) Total: 584,85

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 740,33

BDI ( 33,25 % ): 246,16

Preço Unitário Total: 986,49



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 060109

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

**Unidade:** kg

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040246

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) 010101 H 7,90 157,2700 20,32 0,07 1,42

ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) 010121 H 9,37 157,2700 24,10 0,07 1,68

(B) Total: 3,10

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,10

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

ACO CA-60 DE 5.0MM 021532 KG 1,1 7,89 8,67

ARAME RECOZIDO N.18 BWG 027010 KG 0,02 13,30 0,26

(F) Total: 8,93

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 12,03

BDI ( 33,25 % ): 4,00

Preço Unitário Total: 16,03



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 060110

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

**Unidade:** kg

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 040243

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,08	1,62
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,08	1,92
-------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 3,54

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,54

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,54

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

ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,1	6,80	7,48
--------------------	--------	----	-----	------	------

ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26
-------------------------	--------	----	------	-------	------

(F) Total: 7,74

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,28

BDI ( 33,25 % ): 3,75

Preço Unitário Total: 15,03



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 060201

**Serviço:** Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3"e parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2"e tampão de furo

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200708

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

POSTE VOLEIBOL FG D=2 1/2" C/ CARRETILHA E TAMPAO

039090

CJ

1

1.664,55

1.664,55

(F) Total: 1.664,55

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.664,55

BDI ( 33,25 % ): 553,46

Preço Unitário Total: 2.218,01



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 060202

**Serviço:** Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200705

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

REDE VOLEIBOL MALHA GROSSA, LONA SUP. E INFERIOR 039115 UN 1 227,60 227,60

(F) Total: 227,60

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 227,60

BDI ( 33,25 % ): 75,68

Preço Unitário Total: 303,28



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 060203

**Serviço:** Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200707

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

TRAVE P/ FUT SALAO 3,00X2,00M C/ RECUO FG D=3" 039089 UN 1 2.071,03 2.071,03

(F) Total: 2.071,03

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.071,03

BDI ( 33,25 % ): 688,62

Preço Unitário Total: 2.759,65



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 060204

**Serviço:** Rede para futebol de salão

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200713

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

REDE COM MALHA GROSSA PARA TRAVE DE FUTEBOL SALAO 039113 UN 1 219,01 219,01

(F) Total: 219,01

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 219,01

BDI ( 33,25 % ): 72,82

Preço Unitário Total: 291,83



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 060205

**Serviço:** Fornecimento e instalação Tabela de basquete oficial em vidro temperado 10mm dim.: 1,80x1,05cm, com requadro em cantoneira de aço 1.1/2", faixa adesiva 5cm, aro flexível oficial 45cm e rede 100% polipropileno (PP) 6mm tipo Chuá

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200741

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	2,74	66,03
--------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	-------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	2,74	48,99
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 115,02

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 115,02

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 115,02

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

TABELA BASQUETE OFICIAL VIDRO TEMPERADO 10 MM (1,80X1,05M) C/ REQUADRO DUPLO DE CANTONEIRA, CORTE CENTRAL PARA ARO E ARO DE MOLAS C/ REDE POLIPROPILENO CHUA 06 MM	037277	UN	1	3.425,33	3.425,33
--	--------	----	---	----------	----------

(F) Total: 3.425,33

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): 3.540,35

BDI ( 33,25 % ): 1.177,17

Preço Unitário Total: 4.717,52



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 060206

**Serviço:** Suporte de tabela de basquete em tubo de aço carbono Schedule 40 Ø8", chapa de aço A36 esp.: 5/8" e 5/16", ancoragem em blocos de concreto c/ chumbadores tipo "J", conf. projeto, incl. pintura c/ tinta a base de epóxi

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3AD1.000010

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	2	40,64
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	2	48,20

(B) Total: 88,84

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

INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	1.747,76
----------------------	----	--------	----	----------

(C) Total: 1.747,76

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1.836,60

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1.836,60

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

CHUMBADOR ACO GALVANIZADO ASTM TIPO "J" 5/8" X 50 CM - (Incidências: IF)	026825	UN	4	55,24	220,96
TUBO DE ACO CARBONO SCHEDULE 40 Ø 8" - PRETO SEM COSTURA - (Incidências: IF)	029233	M	5,44	873,05	4.749,39
CHAPA ACO GROSSA A36 - 5/8" (15,88MM) - (Incidências: IF)	100123	KG	31,13	12,15	378,22
CHAPA ACO GROSSA A36 - 5/16" (7,94MM) - (Incidências: IF)	100166	KG	10,57	10,71	113,20

(F) Total: 5.461,77

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

Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	190418	m2	3,42	42,73	146,13
---	--------	----	------	-------	--------

(G) Total: 146,13

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7.444,50

BDI ( 33,25 % ): 2.475,30

Preço Unitário Total: 9.919,80



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 070101

**Serviço:** Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200326

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,196	3,98
---	--------	---	------	----------	-------	-------	------

(B) Total: 3,98

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,98

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

GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA	038509	M2	0,9	14,08	12,67
--------------------------------	--------	----	-----	-------	-------

TERRA VEGETAL	038511	M3	0,075	200,00	15,00
---------------	--------	----	-------	--------	-------

(F) Total: 27,67

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): 31,65

BDI ( 33,25 % ): 10,52

Preço Unitário Total: 42,17



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 070102

**Serviço:** Plantio de arbusto ou cerca viva. af\_07/2024

**Unidade:** UN

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 98509

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

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

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

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

MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= \*50 A 70\* CM 00000365 UN 1 56,12 56,12

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

Servente com encargos complementares 88316 H 0,0542 25,19 1,36

Jardineiro com encargos complementares 88441 H 0,0108 27,02 0,29

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

**Material :** 56,75 98,23437800 %

**Mão de Obra :** 1,02 1,76562200 %

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

**Sub-total :** 57,77

**BDI :** 19,21

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 76,98



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 070103

**Serviço:** Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m . af\_07/2024

**Unidade:** UN

**Base:** SINAPI - 2024

**Código Base:** 98511

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

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

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

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

MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= \*2\* M 00000359 UN 1 137,58 137,58

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

Servente com encargos complementares 88316 H 1,2103 25,19 30,48

Jardineiro com encargos complementares 88441 H 0,2421 27,02 6,54

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

**Material :** 151,84 86,96449000 %

**Mão de Obra :** 22,76 13,03551000 %

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

**Sub-total :** 174,60

**BDI :** 58,05

**TOTAL DA COMPOSIÇÃO :** 232,65



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 070104

**Serviço:** Fornecimento e plantio de arvore do tipo bouganville, porte minimo de 0,8m a 1m, em canteiro cava de 100x100x100cm, inclusive terra vegetal, adubos minerais e orgânicos.

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3AD1.000014

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

BUGANVILIA (BOUGAINVILLEA SPECTABILIS ) PORTE MIN. 0.8M A 1M

070527

UN

1

46,47

46,47

(F) Total: 46,47

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

Plantio de arvores e palmeiras, em canteiro cava de 100x100x100cm, inclusive terra vegetal, adubo mineral e orgânico e calcário dolomítico, sem fornecimento das arvores e palmeiras

200334

und

1

277,70

277,70

(G) Total: 277,70

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 324,17

BDI ( 33,25 % ): 107,79

Preço Unitário Total: 431,96



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

**Relatório de Composição de Preços Unitários**

**Orçamento:** 1609201 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE COBI DE CIMA (MENOR)

**Orgão Cliente:** SEMOPE

**Orgão Gerente:** SEMOPE

**Database:** 04/2025

**Planilha:** 1 - PRAÇA DE COBI DE CIMA

**Item:** 080101

**Serviço:** Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 200402

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,07	1,25
--	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 1,25

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,25

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 1,25

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): 1,25

BDI ( 33,25 % ): 0,42

Preço Unitário Total: 1,67



### **DETALHAMENTO DO BDI**

Obras de saneamento básico e demais obras - 2ª faixa	
<b>COMPONENTES</b>	<b>VALORES</b>
A - Administração Central	4,06%
B - Administração Local	8,19%
C - Tributos	
C1 - ISSQN	4,00%
C2 - PIS	0,65%
C3 - COFINS	3,00%
D - Custos Financeiros	0,61%
E - Risco, Garantias e Seguros	1,00%
F - Lucro	8,00%
<b>TOTAL</b>	<b>33,25%</b>