



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Março/2024

NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA

- 01 #OS VALORES DE BDI, ENCARGOS SOCIAIS E ÍNDICE DE REAJUSTE DOS SERVIÇOS DA PLANILHA ENCONTRAM-SE DISCRIMIADOS NO RELATÓRIO "PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR ÍNDICE DE REAJUSTE" #
- 02 #BDI
- Os valores de BDI adotados estão em conformidade com as prescrições da Resolução TC 366/2022 do TCE-ES e os detalhamentos dos mesmos se encontram anexos a este orçamento.
 - 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.
- 03 #ENCARGOS SOCIAIS
- Regime de Contribuição Previdenciária: SEM DESONERAÇÃO
 - Os valores de encargos sociais adotados no orçamento estão em conformidade com os valores utilizados pelas Tabelas de Preço de origem de cada serviço.
 - LABOR: 157,27% e 84,04%
 - SINAPI: 117,06% e 72,93%
 - Para as Composições Próprias do orçamento, foram adotados os valores de acordo com a Tabela de Preços de origem da mão-de-obra utilizada.
- 04 #TABELAS REFERENCIAIS E 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 (MAR/24)
 - SINAPI (MAR/24)
 - 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.
- 05 #ADMINISTRAÇÃO LOCAL
- Conforme a Resolução TC 366/2022 do TCE-ES, a parcela referente a administração local encontra-se inclusa no percentual de BDI.
- 06 #RESPONSABILIDADE TÉCNICA
- Eng. Laíza de Lucas Arreco – CREA-ES 37421/D


Laíza de Lucas
Arreco
2024.05.27
12:02:43-03'00'



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL					
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES				Data Base (lo) :	Março/2024
Planilha : 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL				BDI :	34,71 %
Local : COQUEIRAL DE ITAPARICA, 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 - cód.: 020360)	m2	8	444,46	3.555,68
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 - cód.: 020361)	m	100	104,79	10.479,00
010103	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bôsc), 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 - cód.: 020352)	ms	4	1.558,26	6.233,04
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 - cód.: 020356)	ms	4	1.022,45	4.089,80
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 - cód.: 020353)	ms	4	1.558,26	6.233,04
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 - cód.: 020354)	ms	4	1.029,52	4.118,08
010107	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, bôsc, 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 (LABOR - cód.: 020355)	ms	4	1.591,94	6.367,76
010108	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra (LABOR - cód.: 020344)	und	5	2.469,91	12.349,55
010109	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 - cód.: 020712)	m	25	72,14	1.803,50
010110	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 - cód.: 020713)	m	20	667,29	13.345,80
010111	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização) (LABOR - cód.: 020714)	m	25	561,88	14.047,00
Total do Item 01:					82.622,25
02	SERVIÇOS PRELIMINARES				
0201	LIMPEZA DO TERRENO				
020101	Raspagem e limpeza do terreno (manual) (LABOR - cód.: 010402)	m2	316,29	5,68	1.796,53
0202	LOCAÇÃO				
020201	Locação de obra com gabarito de madeira (LABOR - cód.: 010501)	m2	136,86	14,18	1.940,67
Total do Item 02:					3.737,20
03	ESTRUTURAS				
0301	MOVIMENTO DE TERRA				
030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade (LABOR - cód.: 030101)	m3	111	73,90	8.202,90
030102	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg (LABOR - cód.: 030119)	m2	145,62	38,66	5.629,67
030103	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm (LABOR - cód.: 030201)	m3	23,78	79,59	1.892,65
030104	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo	m3	87,22	121,41	10.589,38



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL				Data Base (lo) : Março/2024	
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES					
Planilha : 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL				BDI :	34,71 %
Local : COQUEIRAL DE ITAPARICA, VILA VELHA/ES				Leis Sociais :	157,27 %
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada (LABOR - cód.: 030304)				
0302	ESTRUTURA DE CONCRETO				
030201	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 - cód.: 040231)	m3	1	888,55	888,55
030202	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma) (LABOR - cód.: 040206)	m2	148,24	108,19	16.038,09
030203	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) (LABOR - cód.: 040337)	m2	304	133,28	40.517,12
030204	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm (LABOR - cód.: 040328)	kg	345,1	14,39	4.965,99
030205	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm (LABOR - cód.: 040333)	kg	281,9	14,97	4.220,04
030206	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) (LABOR - cód.: 040331)	m3	11,01	916,63	10.092,10
030207	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão (LABOR - cód.: 040202)	m3	115,2	908,93	104.708,74
030208	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021 (SINAPI - cód.: 97087)	m2	53,7	3,50	187,95
				Total do Item 03:	207.933,18
04	FECHAMENTOS				
0401	ALVENARIA				
040101	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra) (LABOR - cód.: 050606)	m2	181,8	86,62	15.747,52
0402	VERGAS/CONTRAVERGAS				
040201	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma (LABOR - cód.: 050301)	m	39,46	12,73	502,33
0403	DIVISÓRIAS				
040301	Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado (LABOR - cód.: 050206)	m2	28,16	722,38	20.342,22
				Total do Item 04:	36.592,07
05	ESQUADRIAS				
0501	PORTAS E PORTÕES				
050101	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco (LABOR - cód.: 071704)	m2	14,46	1.566,15	22.646,53
050102	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento (LABOR - cód.: 071104)	m2	3,36	733,78	2.465,50
0502	JANELAS				
050201	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro (LABOR - cód.: 071702)	m2	3,84	938,55	3.604,03
0503	GRADES E GRADIS				
050301	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento (LABOR - cód.: 071105)	m2	16,8	450,24	7.564,03



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Março/2024

Planilha : 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

BDI : 34,71 %

Local : COQUEIRAL DE ITAPARICA, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0504	VIDROS				
050401	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura (LABOR - cód.: 080103)	m2	3,84	405,69	1.557,85

Total do Item 05: **37.837,94**

06	COBERTURA				
0601	ESTRUTURA				
060101	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaltes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas (LABOR - cód.: 090102)	m2	45,42	152,24	6.914,74
0602	TELHADO				
060201	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação (LABOR - cód.: 090202)	m2	45,42	74,80	3.397,42
0603	RUFOS E CALHAS				
060301	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm (LABOR - cód.: 090314)	m	38,82	75,91	2.946,83
060302	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94228)	m	12,27	117,95	1.447,25
060303	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020 (SINAPI - cód.: 101966)	m	47,34	116,03	5.492,86

Total do Item 06: **20.199,10**

07	IMPERMEABILIZAÇÃO				
0701	BALDRAME				
070101	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika (LABOR - cód.: 100202)	m2	51,02	78,76	4.018,34
0702	ÁREAS MOLHADAS				
070201	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos (LABOR - cód.: 100203)	m2	85,84	64,82	5.564,15
0703	LAJES EXPOSTAS				
070301	Impermeabilização manta asfáltica premium ardosiada 3,0mm, tipo III (NBR 9952), estruturada com véu de poliéster, uma camada (LABOR - cód.: 100213)	m2	16,7	146,74	2.450,56

Total do Item 07: **12.033,05**

08	TETOS E FORROS				
0801	REBAIXAMENTOS				
080101	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, estruturado por perfis de aço galvanizado e tirantes rígidos fabricado de acordo com a NBR-14285, colocado (LABOR - cód.: 110210)	m2	36,9	114,14	4.211,77

Total do Item 08: **4.211,77**

09	REVESTIMENTO DE PAREDES				
0901	ARGAMASSADOS				
090101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm (LABOR - cód.: 120101)	m2	531,59	9,52	5.060,74
090102	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm (LABOR - cód.: 120301)	m2	226,02	45,88	10.369,80



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL			Data Base (lo) : Março/2024		
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES					
Planilha : 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL			BDI : 34,71 %		
Local : COQUEIRAL DE ITAPARICA, VILA VELHA/ES			Leis Sociais : 157,27 %		
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
090103	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm (LABOR - cód.: 120303)	m2	305,58	77,96	23.823,02
0902	ACABAMENTOS				
090201	Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 33x61cm, ref. de cor OVIEDO PURO BRANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte (LABOR - cód.: 120241)	m2	171,27	98,85	16.930,04
090202	Revestimento em Pedra São Tomé irregular branca, assentado com argamassa de cimento colante tipo AC III, inclusive rejuntamento com argamassa pre-fabricada para rejunte (PRÓPRIA - cód.: 23E0.000007)	m2	54,75	149,58	8.189,51
090203	Acabamento de perfil "U" em alumínio anodizado fosco 1/2" (LABOR - cód.: 120216)	m	43,06	23,20	998,99
0903	PEITORIL				
090301	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm (LABOR - cód.: 130317)	m	6,4	124,19	794,82
				Total do Item 09:	66.166,92
10	REVESTIMENTO DE PISOS				
1001	ARGAMASSADOS				
100101	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm (LABOR - cód.: 130104)	m2	57,25	52,93	3.030,24
100102	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa (LABOR - cód.: 200209)	m2	604,65	206,69	124.975,11
100103	Blocos intertravado pré-moldados de concreto tipo holandês ou equivalente, Dim.: 200x100x80mm - cor natural, resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra (H=10cm), utilizando compactação mecânica (PRÓPRIA - cód.: 2423.000005)	m2	907,75	143,13	129.926,26
1002	ACABAMENTOS				
100201	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv. utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato (LABOR - cód.: 130233)	m2	57,25	210,13	12.029,94
100202	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, inclusive lastro de concreto regularizado com 8 cm de espessura (LABOR - cód.: 200248)	m2	167,69	207,56	34.805,74
1003	DEGRAUS, RODAPÉS E PEITORIS				
100301	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm (LABOR - cód.: 130308)	m	10,06	73,00	734,38
100302	Rodapé de cerâmica PEI-3, assentado com argamassa de cimento cola h = 7.0 cm, inclusive rejuntamento com cimento branco (LABOR - cód.: 130303)	m	7,1	22,19	157,55
100303	Filete em granito 7x4cm para box chuveiro. Fornecimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: 2907.000001)	m	4,8	58,07	278,74
				Total do Item 10:	305.937,96
11	ACABAMENTOS				
1101	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO				
110101	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps (SINAPI - cód.: 99837)	m	42,08	1.088,11	45.787,67



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Março/2024

Planilha : 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

BDI : 34,71 %

Local : COQUEIRAL DE ITAPARICA, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
110102	Corrimão duplo em tubo de aço galvanizado com diam 1.1/4", barra superior com altura de 92cm e barra inferior com altura de 70cm, fixado em montantes de aço galvanizado com diam. de 1.1/4". Fornecimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: 2768.000059)	m	4,44	421,80	1.872,79
1102	BANCADAS E TAMPOS				
110201	Tampo em granito cinza andorinha polido, esp. 2cm, para banco (PRÓPRIA - cód.: 29)	m2	4,1	610,71	2.503,91
Total do Item 11:					50.164,37

12	PINTURA				
1201	SOBRE PAREDES E FORROS				
120101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex (LABOR - cód.: 190103)	m2	57,49	26,24	1.508,54
120102	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente (LABOR - cód.: 190106)	m2	342,48	36,60	12.534,77
120103	Textura acrílica, em paredes, a uma demão, sem selador (LABOR - cód.: 190122)	m2	116,99	18,01	2.106,99
1202	SOBRE METAL				
120201	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo (LABOR - cód.: 190417)	m2	44,51	62,61	2.786,77
Total do Item 12:					18.937,07

13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
1301	TUBULAÇÃO DE ÁGUA				
130101	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões (LABOR - cód.: 141410)	m	34,98	31,21	1.091,73
130102	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões (LABOR - cód.: 141411)	m	9,84	37,13	365,36
130103	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões (LABOR - cód.: 141412)	m	8,45	48,62	410,84
1302	TUBULAÇÃO ESGOTO				
130201	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões (LABOR - cód.: 141906)	m	20,07	40,97	822,27
130202	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões (LABOR - cód.: 141907)	m	12,95	52,55	680,52
130203	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões (LABOR - cód.: 141909)	m	21,28	101,01	2.149,49
1303	RALOS E CAIXAS SIFONADAS				
130301	Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm, com grelha em PVC (LABOR - cód.: 142110)	und	5	119,14	595,70
130302	Ralo sifonado em PVC 100x40mm, com grelha em PVC (LABOR - cód.: 142108)	und	8	90,71	725,68
1304	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA				
130401	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento (LABOR - cód.: 141101)	und	4	785,21	3.140,84
1305	RESERVATÓRIOS				



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Março/2024

Planilha : 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

BDI : 34,71 %

Local : COQUEIRAL DE ITAPARICA, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
130501	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1" (25mm) (LABOR - cód.: 142120)	und	2	196,26	392,52
130502	Reservatório de polietileno de 1500l, inclusive peça 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia (LABOR - cód.: 170548)	und	2	2.136,99	4.273,98
130503	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm x 3/4" (LABOR - cód.: 141522)	und	2	29,21	58,42
130504	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 32mm x 1" (LABOR - cód.: 141523)	und	1	44,29	44,29
130505	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm x 1 1/4" (LABOR - cód.: 141524)	und	4	47,81	191,24
1306	<i>SISTEMA FOSSA FILTRO</i>				
130601	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro (LABOR - cód.: 140102)	und	1	3.367,52	3.367,52
130602	Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto (LABOR - cód.: 140103)	und	1	4.431,27	4.431,27

Total do Item 13: **22.741,67**

14	<i>APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS</i>				
1401	<i>LOUÇAS</i>				
140101	Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação (LABOR - cód.: 170136)	und	5	1.470,37	7.351,85
140102	Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira. (LABOR - cód.: 170101)	und	5	830,04	4.150,20
140103	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados (LABOR - cód.: 170107)	und	4	813,96	3.255,84
1402	<i>METAIS</i>				
140201	Chuveiro completo, linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR - cód.: 170354)	und	5	1.773,35	8.866,75
140202	Registro de pressão com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR - cód.: 170316)	und	6	153,64	921,84
140203	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4") (LABOR - cód.: 170320)	und	3	87,31	261,93
140204	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1") (LABOR - cód.: 170321)	und	1	113,72	113,72
140205	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (1 1/4") (LABOR - cód.: 170322)	und	3	166,81	500,43

Total do Item 14: **25.422,56**

15	<i>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</i>				
1501	<i>PADRÃO DE ENTRADA</i>				
150101	Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V (LABOR - cód.: 151702)	und	1	3.865,25	3.865,25
1502	<i>FIOS E CABOS</i>				
150201	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 2,5mm ² (LABOR - cód.: 151417)	m	206,95	10,97	2.270,24
150202	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 16,0mm ² (LABOR - cód.: 151421)	m	22,26	28,99	645,32
1503	<i>ELETRODUTOS E ELETROCALHAS</i>				
150301	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo - Tigreflex ou	m	39,97	9,83	392,91



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Março/2024

Planilha : 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

BDI : 34,71 %

Local : COQUEIRAL DE ITAPARICA, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
150302	equivalente (LABOR - cód.: 151133) Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente (LABOR - cód.: 151138)	m	6,62	29,27	193,77
1504	CAIXAS DE PASSAGEM				
150401	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" (LABOR - cód.: 150628)	und	7	11,76	82,32
150402	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" (LABOR - cód.: 150629)	und	10	18,78	187,80
150403	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm (LABOR - cód.: 150614)	und	2	201,97	403,94
1505	QUADROS				
150501	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento (LABOR - cód.: 150307)	und	1	695,09	695,09
1506	DISPOSITIVOS				
150601	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente (LABOR - cód.: 151338)	und	1	29,58	29,58
150602	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente (LABOR - cód.: 151301)	und	2	29,58	59,16
150603	Mini-Disjuntor monopolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente (LABOR - cód.: 151318)	und	2	43,19	86,38
150604	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA – 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente (LABOR - cód.: 151350)	und	2	167,00	334,00
150605	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente (LABOR - cód.: 151337)	und	1	164,13	164,13
Total do Item 15:					9.409,89
16	APARELHOS ELÉTRICOS				
1601	LUMINÁRIAS				
160101	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, com refletor, sem aletas, inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216R-N - AMES, 509 - LUMAVI; ELAMP CE 9054SLIM 2x9/10W OU EQUIVALENTE (LABOR - cód.: 181016)	und	4	216,67	866,68
160102	Luminária tipo plafon redondo com vidro fosco, de sobrepor, com 2 lâmpadas fluorescentes de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 (SINAPI - cód.: 97591)	un	6	178,23	1.069,38
1602	INTERRUPTORES E TOMADAS				
160201	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2" (LABOR - cód.: 180205)	und	2	74,70	149,40
160202	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2" (LABOR - cód.: 180212)	und	4	104,64	418,56
160203	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2" (LABOR - cód.: 180202)	und	1	57,29	57,29
Total do Item 16:					2.561,31
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				
1701	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				
170101	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (LABOR - cód.: 200202)	m	55,9	85,19	4.762,12
170102	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal (LABOR - cód.: 200326)	m2	17,9	41,68	746,07



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL					
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES				Data Base (lo) :	Março/2024
Planilha : 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL				BDI :	34,71 %
Local : COQUEIRAL DE ITAPARICA, VILA VELHA/ES				Leis Sociais :	157,27 %
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Total do Item 17:					5.508,19
18	SERVIÇOS FINAIS				
1801	LETREIRO				
180101	Letra aço INOX (AISI 304), chapa num. 22, recortado, h= 20 cm (sem relevo). Fornecimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: 2768.000061)	und	22	163,31	3.592,82
1802	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA PÓS OBRA				
180201	Limpeza geral da obra (edificação) (LABOR - cód.: 200401)	m2	57,25	15,92	911,42
Total do Item 18:					4.504,24
Total da Planilha 1:					916.520,74
Total Orçamento :					916.520,74



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 : 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Março/2024

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice: DNIT - INCC						
1	010101	Placa de obra nas dimensões de 4.0 x 2.0m, padrão Prefeitura Municipal de Vila Velha - PMVV BDI:34.71% - LS: 157.27	m2	8	444,46	3.555,68
1	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) BDI:34.71% - LS: 157.27	m	100	104,79	10.479,00
1	010103	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavato+chuveiro e bôsc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. BDI:34.71% - LS: 157.27	ms	4	1.558,26	6.233,04
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. BDI:34.71% - LS: 157.27	ms	4	1.022,45	4.089,80
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. BDI:34.71% - LS: 157.27	ms	4	1.558,26	6.233,04
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. BDI:34.71% - LS: 157.27	ms	4	1.029,52	4.118,08
1	010107	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, bôsc, 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 BDI:34.71% - LS: 157.27	ms	4	1.591,94	6.367,76
1	010108	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra BDI:34.71% - LS: 157.27	und	5	2.469,91	12.349,55
1	010109	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) BDI:34.71% - LS: 157.27	m	25	72,14	1.803,50
1	010110	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) BDI:34.71% - LS: 157.27	m	20	667,29	13.345,80
1	010111	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização) BDI:34.71% - LS: 157.27	m	25	561,88	14.047,00
1	020101	Raspagem e limpeza do terreno (manual) BDI:34.71% - LS: 157.27	m2	316,29	5,68	1.796,53
1	020201	Locação de obra com gabarito de madeira BDI:34.71% - LS: 157.27	m2	136,86	14,18	1.940,67
1	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade BDI:34.71% - LS: 157.27	m3	111	73,90	8.202,90
1	030102	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg BDI:34.71% - LS: 157.27	m2	145,62	38,66	5.629,67
1	030103	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm BDI:34.71% - LS: 157.27	m3	23,78	79,59	1.892,65
1	030104	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada BDI:34.71% - LS: 157.27	m3	87,22	121,41	10.589,38
1	030201	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	m3	1	888,55	888,55



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 : 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Março/2024

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice: DNIT - INCC						
		no custo) BDI:34.71% - LS: 157.27				
1	030202	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma) BDI:34.71% - LS: 157.27	m2	148,24	108,19	16.038,09
1	030203	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) BDI:34.71% - LS: 157.27	m2	304	133,28	40.517,12
1	030204	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm BDI:34.71% - LS: 157.27	kg	345,1	14,39	4.965,99
1	030205	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm BDI:34.71% - LS: 157.27	kg	281,9	14,97	4.220,04
1	030206	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) BDI:34.71% - LS: 157.27	m3	11,01	916,63	10.092,10
1	030207	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão BDI:34.71% - LS: 157.27	m3	115,2	908,93	104.708,74
1	030208	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021 BDI:34.71% - LS: 157.27	m2	53,7	3,50	187,95
1	040101	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra) BDI:34.71% - LS: 157.27	m2	181,8	86,62	15.747,52
1	040201	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma BDI:34.71% - LS: 157.27	m	39,46	12,73	502,33
1	040301	Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado BDI:34.71% - LS: 157.27	m2	28,16	722,38	20.342,22
1	050101	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco BDI:34.71% - LS: 157.27	m2	14,46	1.566,15	22.646,53
1	050102	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento BDI:34.71% - LS: 157.27	m2	3,36	733,78	2.465,50
1	050201	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro BDI:34.71% - LS: 157.27	m2	3,84	938,55	3.604,03
1	050301	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento BDI:34.71% - LS: 157.27	m2	16,8	450,24	7.564,03
1	050401	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura BDI:34.71% - LS: 157.27	m2	3,84	405,69	1.557,85
1	060101	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas BDI:34.71% - LS: 157.27	m2	45,42	152,24	6.914,74
1	060201	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação BDI:34.71% - LS: 157.27	m2	45,42	74,80	3.397,42
1	060301	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm BDI:34.71% - LS: 157.27	m	38,82	75,91	2.946,83
1	060302	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	12,27	117,95	1.447,25



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 : 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Março/2024

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice: DNIT - INCC						
		<i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>				
1	060303	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020 <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	m	47,34	116,03	5.492,86
1	070101	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	m2	51,02	78,76	4.018,34
1	070201	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	m2	85,84	64,82	5.564,15
1	070301	Impermeabilização manta asfáltica premium ardosiada 3,0mm, tipo III (NBR 9952), estruturada com véu de poliéster, uma camada <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	m2	16,7	146,74	2.450,56
1	080101	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, estruturado por perfis de aço galvanizado e tirantes rígidos fabricado de acordo com a NBR-14285, colocado <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	m2	36,9	114,14	4.211,77
1	090101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	m2	531,59	9,52	5.060,74
1	090102	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	m2	226,02	45,88	10.369,80
1	090103	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	m2	305,58	77,96	23.823,02
1	090201	Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 33x61cm, ref. de cor OVIEDO PURO BRANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	m2	171,27	98,85	16.930,04
1	090202	Revestimento em Pedra São Tomé irregular branca, assentado com argamassa de cimento colante tipo AC III, inclusive rejuntamento com argamassa pre-fabricada para rejunte <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	m2	54,75	149,58	8.189,51
1	090203	Acabamento de perfil "U" em alumínio anodizado fosco 1/2" <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	m	43,06	23,20	998,99
1	090301	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	m	6,4	124,19	794,82
1	100101	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	m2	57,25	52,93	3.030,24
1	100102	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	m2	604,65	206,69	124.975,11
1	100103	Blocos intertravado pré-moldados de concreto tipo holandês ou equivalente, Dim.: 200x100x80mm - cor natural, resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra (H=10cm), utilizando compactação mecânica <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	m2	907,75	143,13	129.926,26
1	100201	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv. utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	m2	57,25	210,13	12.029,94
1	100202	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, inclusive lastro de concreto regularizado com 8 cm de espessura <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	m2	167,69	207,56	34.805,74
1	100301	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	m	10,06	73,00	734,38
1	100302	Rodapé de cerâmica PEI-3, assentado com argamassa de cimento cola	m	7,1	22,19	157,55



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 : 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Março/2024

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice: DNIT - INCC						
		h = 7.0 cm, inclusive rejuntamento com cimento branco BDI:34.71% - LS: 157.27				
1	100303	Filete em granito 7x4cm para box chuveiro. Fornecimento e instalação BDI:34.71% - LS: 157.27	m	4,8	58,07	278,74
1	110101	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps BDI:34.71% - LS: 157.27	m	42,08	1.088,11	45.787,67
1	110102	Corrimão duplo em tubo de aço galvanizado com diam 1.1/4", barra superior com altura de 92cm e barra inferior com altura de 70cm, fixado em montantes de aço galvanizado com diam. de 1.1/4". Fornecimento e instalação BDI:34.71% - LS: 157.27	m	4,44	421,80	1.872,79
1	110201	Tampo em granito cinza andorinha polido, esp. 2cm, para banco BDI:34.71% - LS: 157.27	m2	4,1	610,71	2.503,91
1	120101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex BDI:34.71% - LS: 157.27	m2	57,49	26,24	1.508,54
1	120102	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente BDI:34.71% - LS: 157.27	m2	342,48	36,60	12.534,77
1	120103	Textura acrílica, em paredes, a uma demão, sem selador BDI:34.71% - LS: 157.27	m2	116,99	18,01	2.106,99
1	120201	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo BDI:34.71% - LS: 157.27	m2	44,51	62,61	2.786,77
1	130101	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões BDI:34.71% - LS: 157.27	m	34,98	31,21	1.091,73
1	130102	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões BDI:34.71% - LS: 157.27	m	9,84	37,13	365,36
1	130103	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões BDI:34.71% - LS: 157.27	m	8,45	48,62	410,84
1	130201	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões BDI:34.71% - LS: 157.27	m	20,07	40,97	822,27
1	130202	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões BDI:34.71% - LS: 157.27	m	12,95	52,55	680,52
1	130203	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões BDI:34.71% - LS: 157.27	m	21,28	101,01	2.149,49
1	130301	Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm, com grelha em PVC BDI:34.71% - LS: 157.27	und	5	119,14	595,70
1	130302	Ralo sifonado em PVC 100x40mm, com grelha em PVC BDI:34.71% - LS: 157.27	und	8	90,71	725,68
1	130401	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento BDI:34.71% - LS: 157.27	und	4	785,21	3.140,84
1	130501	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1" (25mm) BDI:34.71% - LS: 157.27	und	2	196,26	392,52
1	130502	Reservatório de polietileno de 1500l, inclusive peça 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia BDI:34.71% - LS: 157.27	und	2	2.136,99	4.273,98



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 : 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Março/2024

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice: DNIT - INCC						
1	130503	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm x 3/4" BDI:34.71% - LS: 157.27	und	2	29,21	58,42
1	130504	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 32mm x 1" BDI:34.71% - LS: 157.27	und	1	44,29	44,29
1	130505	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm x 1 1/4" BDI:34.71% - LS: 157.27	und	4	47,81	191,24
1	130601	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro BDI:34.71% - LS: 157.27	und	1	3.367,52	3.367,52
1	130602	Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto BDI:34.71% - LS: 157.27	und	1	4.431,27	4.431,27
1	140101	Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação BDI:34.71% - LS: 157.27	und	5	1.470,37	7.351,85
1	140102	Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira. BDI:34.71% - LS: 157.27	und	5	830,04	4.150,20
1	140103	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados BDI:34.71% - LS: 157.27	und	4	813,96	3.255,84
1	140201	Chuveiro completo, linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol BDI:34.71% - LS: 157.27	und	5	1.773,35	8.866,75
1	140202	Registro de pressão com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol BDI:34.71% - LS: 157.27	und	6	153,64	921,84
1	140203	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4") BDI:34.71% - LS: 157.27	und	3	87,31	261,93
1	140204	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1") BDI:34.71% - LS: 157.27	und	1	113,72	113,72
1	140205	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (1 1/4") BDI:34.71% - LS: 157.27	und	3	166,81	500,43
1	150101	Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V BDI:34.71% - LS: 157.27	und	1	3.865,25	3.865,25
1	150201	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 2,5mm ² BDI:34.71% - LS: 157.27	m	206,95	10,97	2.270,24
1	150202	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 16,0mm ² BDI:34.71% - LS: 157.27	m	22,26	28,99	645,32
1	150301	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo – Tigreflex ou equivalente BDI:34.71% - LS: 157.27	m	39,97	9,83	392,91
1	150302	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente BDI:34.71% - LS: 157.27	m	6,62	29,27	193,77
1	150401	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" BDI:34.71% - LS: 157.27	und	7	11,76	82,32
1	150402	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" BDI:34.71% - LS: 157.27	und	10	18,78	187,80
1	150403	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	2	201,97	403,94



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 : 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Março/2024

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice: DNIT - INCC						
		<i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>				
1	150501	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	und	1	695,09	695,09
1	150601	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	und	1	29,58	29,58
1	150602	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	und	2	29,58	59,16
1	150603	Mini-Disjuntor monopolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	und	2	43,19	86,38
1	150604	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA – 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	und	2	167,00	334,00
1	150605	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	und	1	164,13	164,13
1	160101	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, com refletor, sem aletas, inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216R-N - AMES, 509 - LUMAVI; ELAMP CE 9054SLIM 2x9/10W OU EQUIVALENTE <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	und	4	216,67	866,68
1	160102	Luminária tipo plafon redondo com vidro fosco, de sobrepor, com 2 lâmpadas fluorescentes de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	un	6	178,23	1.069,38
1	160201	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2" <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	und	2	74,70	149,40
1	160202	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2" <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	und	4	104,64	418,56
1	160203	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2" <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	und	1	57,29	57,29
1	170101	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	m	55,9	85,19	4.762,12
1	170102	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	m2	17,9	41,68	746,07
1	180101	Letra aço INOX (AISI 304), chapa num. 22, recortado, h= 20 cm (sem relevo). Fornecimento e instalação <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	und	22	163,31	3.592,82
1	180201	Limpeza geral da obra (edificação) <i>BDI:34.71% - LS: 157.27</i>	m2	57,25	15,92	911,42
					Total Índice :	916.520,74
					Total Orçamento :	916.520,74



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

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Plan. Objeto da Planilha

1 VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

LEGENDA

Célula - % Etapa

P1
P2

P1 - Percentual sobre o total do orçamento

P2 - Percentual sobre o total da planilha

Célula - Período

P1	P2
P3	-----
	V1

P1 - Percentual sobre o total da planilha

P2 - Percentual sobre o total do orçamento

P3 - Percentual previsto para a execução

V1 - Valor previsto para a execução



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

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Plan.	Etapas	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 1 30 dias	Período: 2 60 dias	Período: 3 90 dias	Período: 4 120 dias
1	01	CANTEIRO DE OBRAS 82.622,25	9,0148% 9,0148%	2,2537% 2,2537% 25% 20.655,56	2,2537% 2,2537% 25% 20.655,56	2,2537% 2,2537% 25% 20.655,56	2,2537% 2,2537% 25% 20.655,57
	02	SERVIÇOS PRELIMINARES 3.737,20	0,4078% 0,4078%	0,4078% 0,4078% 100% 3.737,20			
	03	ESTRUTURAS 207.933,18	22,6872% 22,6872%	11,3436% 11,3436% 50% 103.966,59	11,3436% 11,3436% 50% 103.966,59		
	04	FECHAMENTOS 36.592,07	3,9925% 3,9925%		3,9925% 3,9925% 100% 36.592,07		
	05	ESQUADRIAS 37.837,94	4,1284% 4,1284%		2,0642% 2,0642% 50% 18.918,97	2,0642% 2,0642% 50% 18.918,97	
	06	COBERTURA 20.199,10	2,2039% 2,2039%		1,1019% 1,1019% 50% 10.099,55	1,1019% 1,1019% 50% 10.099,55	
	07	IMPERMEABILIZAÇÃO 12.033,05	1,3129% 1,3129%	0,6565% 0,6565% 50% 6.016,53		0,6565% 0,6565% 50% 6.016,52	
	08	TETOS E FORROS 4.211,77	0,4595% 0,4595%			0,4595% 0,4595% 100% 4.211,77	
	09	REVESTIMENTO DE PAREDES 66.166,92	7,2194% 7,2194%			7,2194% 7,2194% 100% 66.166,92	
	10	REVESTIMENTO DE PISOS 305.937,96	33,3804% 33,3804%			33,3804% 33,3804% 100% 305.937,96	
	11	ACABAMENTOS 50.164,37	5,4733% 5,4733%			2,7367% 2,7367% 50% 25.082,19	2,7367% 2,7367% 50% 25.082,18



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

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Plan.	Etap	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 1 30 dias	Período: 2 60 dias	Período: 3 90 dias	Período: 4 120 dias
1	12	PINTURA 18.937,07	2,0662% 2,0662%			1,0331% 1,0331% 50% 9.468,54	1,0331% 1,0331% 50% 9.468,53
	13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 22.741,67	2,4813% 2,4813%		1,2407% 1,2407% 50% 11.370,84	1,2407% 1,2407% 50% 11.370,83	
	14	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS 25.422,56	2,7738% 2,7738%			1,3869% 1,3869% 50% 12.711,28	1,3869% 1,3869% 50% 12.711,28
	15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 9.409,89	1,0267% 1,0267%		0,5133% 0,5133% 50% 4.704,95	0,5133% 0,5133% 50% 4.704,94	
	16	APARELHOS ELÉTRICOS 2.561,31	0,2795% 0,2795%			0,1397% 0,1397% 50% 1.280,66	0,1397% 0,1397% 50% 1.280,65
	17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO 5.508,19	0,601% 0,601%				0,601% 0,601% 100% 5.508,19
	18	SERVIÇOS FINAIS 4.504,24	0,4914% 0,4914%				0,4914% 0,4914% 100% 4.504,24
% Simples				14,6615%	22,51%	54,186%	8,6425%
% Acumulado				14,6615%	37,1715%	91,3575%	100%
Total Simples				134.375,88	206.308,53	496.625,69	79.210,64
Total Acumulado				134.375,88	340.684,41	837.310,10	916.520,74



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: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL							Data Base: Março/2024		
Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES				Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES				916.520,74	
Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário Tipo Item
	280C.	Blocos intertravado pré-moldados de concreto tipo holandês ou equivalente, Dim.: 200x100x80mm - cor natural, resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra (H=10cm), utilizando compactação mecânica	m2	129.926,26	129.926,26	14,1760	14,1760	907,75	143,13 Serviço Composto
	200209	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m2	124.975,11	254.901,37	13,6358	27,8118	604,65	206,69 Serviço Composto
	040202	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão	m3	104.708,74	359.610,11	11,4246	39,2364	115,2	908,93 Serviço Composto
	110101	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps	m	45.787,67	405.397,78	4,9958	44,2322	42,08	1.088,11 Serviço Sem Composição
	040337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	40.517,12	445.914,90	4,4208	48,6530	304	133,28 Serviço Composto
	200248	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, inclusive lastro de concreto regularizado com 8 cm de espessura	m2	34.805,74	480.720,64	3,7976	52,4506	167,69	207,56 Serviço Composto
	120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	23.823,02	504.543,66	2,5993	55,0499	305,58	77,96 Serviço Composto
	071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	22.646,53	527.190,19	2,4709	57,5208	14,46	1.566,15 Serviço Composto
	050206	Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado	m2	20.342,22	547.532,41	2,2195	59,7403	28,16	722,38 Serviço Composto
	120241	Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 33x61cm, ref. de cor OVIEDO PURO BRANCO	m2	16.930,04	564.462,45	1,8472	61,5875	171,27	98,85 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: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL				Data Base: Março/2024			
Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES		Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES		916.520,74			

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte								
	040206	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	16.038,09	580.500,54	1,7499	63,3374	148,24	108,19	Serviço Composto
	050606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m2	15.747,52	596.248,06	1,7182	65,0556	181,8	86,62	Serviço Composto
	020714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	14.047,00	610.295,06	1,5326	66,5882	25	561,88	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)	m	13.345,80	623.640,86	1,4561	68,0443	20	667,29	Serviço Composto
	190106	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	12.534,77	636.175,63	1,3676	69,4119	342,48	36,60	Serviço Composto
	020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	12.349,55	648.525,18	1,3474	70,7593	5	2.469,91	Serviço Composto
	130233	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m2	12.029,94	660.555,12	1,3126	72,0719	57,25	210,13	Serviço Composto
	030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR	m3	10.589,38	671.144,50	1,1554	73,2273	87,22	121,41	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: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Data Base: Março/2024

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

916.520,74

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada								
	020361	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. mont. estr. mad. 8"x8", c/adesivo "PMVV" 60x60cm a cada 10m (Reaproveitamento 5x)	m	10.479,00	681.623,50	1,1433	74,3706	100	104,79	Serviço Composto
	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	10.369,80	691.993,30	1,1314	75,5020	226,02	45,88	Serviço Composto
	040331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	10.092,10	702.085,40	1,1011	76,6031	11,01	916,63	Serviço Composto
	170354	Chuveiro completo, linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	8.866,75	710.952,15	0,9674	77,5705	5	1.773,35	Serviço Composto
	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	8.202,90	719.155,05	0,8950	78,4655	111	73,90	Serviço Composto
	23E0.000007	Revestimento em Pedra São Tomé irregular branca, assentado com argamassa de cimento colante tipo AC III, inclusive rejuntamento com argamassa pre-fabricada para rejunte	m2	8.189,51	727.344,56	0,8935	79,3590	54,75	149,58	Serviço Composto
	071105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	7.564,03	734.908,59	0,8253	80,1843	16,8	450,24	Serviço Composto
	170136	Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação	und	7.351,85	742.260,44	0,8021	80,9864	5	1.470,37	Serviço Composto
	090102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	6.914,74	749.175,18	0,7545	81,7409	45,42	152,24	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	ms	6.367,76	755.542,94	0,6948	82,4357	4	1.591,94	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: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Data Base: Março/2024

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

916.520,74

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		descontaminação								
	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.	ms	6.233,04	761.775,98	0,6801	83,1158	4	1.558,26	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.	ms	6.233,04	768.009,02	0,6801	83,7959	4	1.558,26	Serviço Composto
	030119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	5.629,67	773.638,69	0,6142	84,4101	145,62	38,66	Serviço Composto
	100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	5.564,15	779.202,84	0,6071	85,0172	85,84	64,82	Serviço Composto
	060303	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	m	5.492,86	784.695,70	0,5993	85,6165	47,34	116,03	Serviço Sem Composição
	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	5.060,74	789.756,44	0,5522	86,1687	531,59	9,52	Serviço Composto
	040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	4.965,99	794.722,43	0,5418	86,7105	345,1	14,39	Serviço Composto
	200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	4.762,12	799.484,55	0,5196	87,2301	55,9	85,19	Serviço Composto
	140103	Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto	und	4.431,27	803.915,82	0,4835	87,7136	1	4.431,27	Serviço Composto
	170548	Reservatório de polietileno de 1500l, inclusive peça 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	4.273,98	808.189,80	0,4663	88,1799	2	2.136,99	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: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL					Data Base: Março/2024				
Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES					Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES 916.520,74				
Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário Tipo Item
	040333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	4.220,04	812.409,84	0,4604	88,6403	281,9	14,97 Serviço Composto
	110210	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, estruturado por perfis de aço galvanizado e tirantes rígidos fabricado de acordo com a NBR-14285, colocado	m2	4.211,77	816.621,61	0,4595	89,0998	36,9	114,14 Serviço Composto
	170101	Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira.	und	4.150,20	820.771,81	0,4528	89,5526	5	830,04 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.	ms	4.118,08	824.889,89	0,4493	90,0019	4	1.029,52 Serviço Composto
	020356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	4.089,80	828.979,69	0,4462	90,4481	4	1.022,45 Serviço Composto
	100202	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m2	4.018,34	832.998,03	0,4384	90,8865	51,02	78,76 Serviço Composto
	151702	Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V	und	3.865,25	836.863,28	0,4217	91,3082	1	3.865,25 Serviço Composto
	071702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	3.604,03	840.467,31	0,3932	91,7014	3,84	938,55 Serviço Composto
	2768.000061	Letra aço INOX (AISI 304), chapa num. 22, recortado, h= 20 cm (sem relevo). Fornecimento e instalação	und	3.592,82	844.060,13	0,3920	92,0934	22	163,31 Serviço Composto
	020360	Placa de obra nas dimensões de 4.0 x 2.0m, padrão Prefeitura Municipal de Vila Velha - PMVV	m2	3.555,68	847.615,81	0,3880	92,4814	8	444,46 Serviço Composto
	090202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	3.397,42	851.013,23	0,3707	92,8521	45,42	74,80 Serviço Composto
	140102	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo	und	3.367,52	854.380,75	0,3674	93,2195	1	3.367,52 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: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Data Base: Março/2024

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

916.520,74

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro								
	170107	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados	und	3.255,84	857.636,59	0,3552	93,5747	4	813,96	Serviço Composto
	141101	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	3.140,84	860.777,43	0,3427	93,9174	4	785,21	Serviço Composto
	130104	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm	m2	3.030,24	863.807,67	0,3306	94,2480	57,25	52,93	Serviço Composto
	090314	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	m	2.946,83	866.754,50	0,3215	94,5695	38,82	75,91	Serviço Composto
	190417	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m2	2.786,77	869.541,27	0,3041	94,8736	44,51	62,61	Serviço Composto
	2907.000002	Tampo em granito cinza andorinha polido, esp. 2cm, para banco	m2	2.503,91	872.045,18	0,2732	95,1468	4,1	610,71	Serviço Composto
	071104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	2.465,50	874.510,68	0,2690	95,4158	3,36	733,78	Serviço Composto
	100213	Impermeabilização manta asfáltica premium ardosiada 3,0mm, tipo III (NBR 9952), estruturada com véu de poliéster, uma camada	m2	2.450,56	876.961,24	0,2674	95,6832	16,7	146,74	Serviço Composto
	151417	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 2,5mm2	m	2.270,24	879.231,48	0,2477	95,9309	206,95	10,97	Serviço Composto
	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	2.149,49	881.380,97	0,2345	96,1654	21,28	101,01	Serviço Composto
	190122	Textura acrílica, em paredes, a uma demão, sem selador	m2	2.106,99	883.487,96	0,2299	96,3953	116,99	18,01	Serviço Composto
	010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	1.940,67	885.428,63	0,2117	96,6070	136,86	14,18	Serviço Composto
	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em	m3	1.892,65	887.321,28	0,2065	96,8135	23,78	79,59	Serviço Composto



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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL							Data Base: Março/2024		
Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES				Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES				916.520,74	
Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário Tipo Item
		camadas de 20 cm							
	2768.000059	Corrimão duplo em tubo de aço galvanizado com diam 1.1/4", barra superior com altura de 92cm e barra inferior com altura de 70cm, fixado em montantes de aço galvanizado com diam. de 1.1/4". Fornecimento e instalação	m	1.872,79	889.194,07	0,2043	97,0178	4,44	421,80 Serviço Composto
	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)	m	1.803,50	890.997,57	0,1968	97,2146	25	72,14 Serviço Composto
	010402	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	1.796,53	892.794,10	0,1960	97,4106	316,29	5,68 Serviço Composto
	080103	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura	m2	1.557,85	894.351,95	0,1700	97,5806	3,84	405,69 Serviço Composto
	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	1.508,54	895.860,49	0,1646	97,7452	57,49	26,24 Serviço Composto
	060302	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	1.447,25	897.307,74	0,1579	97,9031	12,27	117,95 Serviço Sem Composição
	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	1.091,73	898.399,47	0,1191	98,0222	34,98	31,21 Serviço Composto
	160102	Luminária tipo plafon redondo com vidro fosco, de sobrepor, com 2 lâmpadas fluorescentes de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	1.069,38	899.468,85	0,1167	98,1389	6	178,23 Serviço Sem Composição
	120216	Acabamento de perfil "U" em alumínio anodizado fosco 1/2"	m	998,99	900.467,84	0,1090	98,2479	43,06	23,20 Serviço Composto
	170316	Registro de pressão com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	921,84	901.389,68	0,1006	98,3485	6	153,64 Serviço Composto
	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	911,42	902.301,10	0,0994	98,4479	57,25	15,92 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)	m3	888,55	903.189,65	0,0969	98,5448	1	888,55 Serviço Composto



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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Data Base: Março/2024

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

916.520,74

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	181016	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, com refletor, sem aletas, inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216R-N - AMES, 509 - LUMAVI; ELAMP CE 9054SLIM 2x9/10W OU EQUIVALENTE	und	866,68	904.056,33	0,0946	98,6394	4	216,67	Serviço Composto
	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	822,27	904.878,60	0,0897	98,7291	20,07	40,97	Serviço Composto
	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	794,82	905.673,42	0,0867	98,8158	6,4	124,19	Serviço Composto
	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	746,07	906.419,49	0,0814	98,8972	17,9	41,68	Serviço Composto
	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	734,38	907.153,87	0,0801	98,9773	10,06	73,00	Serviço Composto
	142108	Ralo sifonado em PVC 100x40mm, com grelha em PVC	und	725,68	907.879,55	0,0792	99,0565	8	90,71	Serviço Composto
	150307	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	695,09	908.574,64	0,0758	99,1323	1	695,09	Serviço Composto
	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	680,52	909.255,16	0,0743	99,2066	12,95	52,55	Serviço Composto
	151421	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 16,0mm2	m	645,32	909.900,48	0,0704	99,2770	22,26	28,99	Serviço Composto
	142110	Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm, com grelha em PVC	und	595,70	910.496,18	0,0650	99,3420	5	119,14	Serviço Composto
	050301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	502,33	910.998,51	0,0548	99,3968	39,46	12,73	Serviço Composto
	170322	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (1 1/4")	und	500,43	911.498,94	0,0546	99,4514	3	166,81	Serviço Composto
	180212	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	und	418,56	911.917,50	0,0457	99,4971	4	104,64	Serviço Composto
	141412	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões	m	410,84	912.328,34	0,0448	99,5419	8,45	48,62	Serviço Composto



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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Data Base: Março/2024

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

916.520,74

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	150614	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	403,94	912.732,28	0,0441	99,5860	2	201,97	Serviço Composto
	151133	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo – Tigreflex ou equivalente	m	392,91	913.125,19	0,0429	99,6289	39,97	9,83	Serviço Composto
	142120	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1" (25mm)	und	392,52	913.517,71	0,0428	99,6717	2	196,26	Serviço Composto
	141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões	m	365,36	913.883,07	0,0399	99,7116	9,84	37,13	Serviço Composto
	151350	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA – 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	334,00	914.217,07	0,0364	99,7480	2	167,00	Serviço Composto
	2907.000001	Filete em granito 7x4cm para box chuveiro. Fornecimento e instalação	m	278,74	914.495,81	0,0304	99,7784	4,8	58,07	Serviço Composto
	170320	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	261,93	914.757,74	0,0286	99,8070	3	87,31	Serviço Composto
	151138	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	193,77	914.951,51	0,0211	99,8281	6,62	29,27	Serviço Composto
	141524	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm x 1 1/4"	und	191,24	915.142,75	0,0209	99,8490	4	47,81	Serviço Composto
	030208	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	m2	187,95	915.330,70	0,0205	99,8695	53,7	3,50	Serviço Sem Composição
	150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	187,80	915.518,50	0,0205	99,8900	10	18,78	Serviço Composto
	151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	und	164,13	915.682,63	0,0179	99,9079	1	164,13	Serviço Composto
	130303	Rodapé de cerâmica PEI-3, assentado com argamassa de cimento cola h = 7.0 cm, inclusive rejuntamento com cimento branco	m	157,55	915.840,18	0,0172	99,9251	7,1	22,19	Serviço Composto
	180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	149,40	915.989,58	0,0163	99,9414	2	74,70	Serviço Composto



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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL				Data Base: Março/2024			
Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES		Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES		916.520,74			

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	170321	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	113,72	916.103,30	0,0124	99,9538	1	113,72	Serviço Composto
	151318	Mini-Disjuntor monopolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	86,38	916.189,68	0,0094	99,9632	2	43,19	Serviço Composto
	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	82,32	916.272,00	0,0090	99,9722	7	11,76	Serviço Composto
	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	59,16	916.331,16	0,0065	99,9787	2	29,58	Serviço Composto
	141522	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm x 3/4"	und	58,42	916.389,58	0,0064	99,9851	2	29,21	Serviço Composto
	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	57,29	916.446,87	0,0063	99,9914	1	57,29	Serviço Composto
	141523	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 32mm x 1"	und	44,29	916.491,16	0,0048	99,9962	1	44,29	Serviço Composto
	151338	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	29,58	916.520,74	0,0032	99,9994	1	29,58	Serviço Composto



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 010101 - Placa de obra nas dimensões de 4.0 x 2.0m, padrão Prefeitura Municipal de Vila Velha - PMVV

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 020360

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,5	1	8,84	0,00	22,74	-	11,370
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	6,56	0,00	16,88	-	8,440
Subtotal:									19,81
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PLACA DE OBRA CHAPA DE AÇO Nº 22, REQUADRO EM METALON - IMPRESSÃO DIGITAL (LABOR)	M2	039002	1	1	292,66	0,00	292,66	-	292,660
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,5	1	9,74	0,00	9,74	-	14,610
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,125	1	14,69	0,00	14,69	-	1,836
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,25	1	4,08	0,00	4,08	-	1,020
Subtotal:									310,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,81
Materiais (B)		310,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,81
Custo Direto Total (B+E)		329,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	114,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		444,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 010102 - Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. mont. estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "PMVV" 60x60cm a cada 10m (Reaproveitamento 5x)

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 020361

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,88	1	8,84	0,00	22,74	-	20,011
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,89605	1	6,56	0,00	16,88	-	15,125
Subtotal:									35,14

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO LOGO DIGITAL CONFORME PROJETO (LABOR)	UN	071963	0,1	1	16,73	0,00	16,73	-	1,673
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	UN	026610	3	1	0,43	0,00	0,43	-	1,290
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	0,704	1	9,74	0,00	9,74	-	6,857
PREGO 18X27 GALVANIZADO (LABOR)	KG	026573	0,15	1	30,52	0,00	30,52	-	4,578
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,726	1	4,08	0,00	4,08	-	2,962
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) (LABOR)	M2	025841	0,462	1	54,74	0,00	54,74	-	25,290
Subtotal:									42,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,14
Materiais (B)		42,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,14
Custo Direto Total (B+E)		77,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	27,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		104,79



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 010103 - Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bási), 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

Código Base: 020352

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL CONTAINER ESCR+BANH 6X2.40X2.40M P+2J+1PT AR (LABOR)	MS	078133	1	1	1.156,75	0,00	1.156,75	-	1.156,750
Subtotal:									1.156,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.156,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.156,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	401,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.558,26



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 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. **Unidade:** ms

Base: LABOR

Código Base: 020356

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M (LABOR)	MS	071707	1	1	759,00	0,00	759,00	-	759,000
Subtotal:									759,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		759,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		759,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	263,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.022,45



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 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.

Unidade: ms

Base: LABOR

Código Base: 020353

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL CONTAINER REFEITORIO 6X2.40X2.40M (LABOR)	MS	072280	1	1	1.156,75	0,00	1.156,75	-	1.156,750
Subtotal:									1.156,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.156,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.156,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	401,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.558,26



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 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. **Unidade:** ms

Base: LABOR

Código Base: 020354

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL MENSAL CONTAINER VESTIARIO 6.0X2.40X2.40M (LABOR)	MS	072054	1	1	764,25	0,00	764,25	-	764,250
Subtotal:									764,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		764,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		764,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	265,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.029,52



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 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

Unidade: ms

Base: LABOR

Código Base: 020355

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL CONTAINER SANITARIO COLET 6X2.40X2.40M MS (LABOR)		072282	1	1	1.181,75	0,00	1.181,75	-	1.181,750
Subtotal:									1.181,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.181,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.181,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	410,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.591,94



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 010108 - Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 020344

Fonte: LABOR

Versão: 2

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTAINER P/BARRACÃO DE OBRA (LABOR)	UN	071820	1	1	1.833,50	0,00	1.833,50	-	1.833,500
Subtotal:									1.833,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.833,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.833,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	636,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.469,91



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 010109 - 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

Código Base: 020712

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,484	1	8,84	0,00	22,74	-	11,006
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,484	1	6,56	0,00	16,88	-	8,170
Subtotal:									19,18

MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ ANEL P/ CAIXA D'AGUA UN DN 25MM (LABOR)	UN	062102	0,04	1	17,30	0,00	17,30	-	0,692
ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ ANEL P/ CAIXA D'AGUA UN DN 32MM (LABOR)	UN	062103	0,12	1	28,30	0,00	28,30	-	3,396
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	0,16	1	2,80	0,00	2,80	-	0,448
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,003548	1	66,68	0,00	66,68	-	0,237
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" (LABOR)	UN	069545	0,04	1	148,43	0,00	148,43	-	5,937
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,3468	1	0,15	0,00	0,15	-	0,052
JOELHO 90 DE PVC SOLDABEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	0,12	1	1,10	0,00	1,10	-	0,132
JOELHO 90 DE PVC SOLDABEL DE 32MM (LABOR)	UN	062512	0,04	1	3,97	0,00	3,97	-	0,159
LUVA DE PVC SOLDABEL DE 25MM (LABOR)	UN	062570	0,04	1	1,19	0,00	1,19	-	0,048
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	0,08	1	61,60	0,00	61,60	-	4,928
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,00224	1	73,30	0,00	73,30	-	0,164
TE DE PVC SOLDABEL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	0,04	1	4,73	0,00	4,73	-	0,189
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) (LABOR)	UN	069515	0,04	1	98,51	0,00	98,51	-	3,940
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2" (LABOR)	UN	066009	0,04	1	134,69	0,00	134,69	-	5,388
TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	1,01	1	6,29	0,00	6,29	-	6,353
TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062503	0,2424	1	9,53	0,00	9,53	-	2,310
Subtotal:									34,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,18
Materiais (B)		34,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,18
Custo Direto Total (B+E)		53,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	18,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		72,14



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 010110 - 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

Código Base: 020713

Fonte: LABOR

Versão: 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2,9031	1	8,84	0,00	22,74	-	66,016
OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS II - SINDICOPES (LABOR)	H	010292	0,05	1	10,19	0,00	26,22	-	1,311
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,0105	1	8,84	0,00	22,74	-	0,239
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,2511	1	6,56	0,00	16,88	-	54,879
Subtotal:									122,44
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,003528	1	140,00	0,00	140,00	-	0,494
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,002	1	162,52	0,00	162,52	-	0,325
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,002	1	162,52	0,00	162,52	-	0,325
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C - 4X16,0MM2 (LABOR)	M	043150	1,0863	1	83,27	0,00	83,27	-	90,456
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C - 4X4,0MM2 (LABOR)	M	043149	3,2742	1	20,11	0,00	20,11	-	65,844
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90º HEPR (LABOR)	M	043059	1,1424	1	14,52	0,00	14,52	-	16,588
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º (LABOR)	M	043015	1,0863	1	14,35	0,00	14,35	-	15,588
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043006	3,2742	1	4,03	0,00	4,03	-	13,195
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,06	1	42,64	0,00	42,64	-	2,558
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,8375	1	0,58	0,00	0,58	-	1,066
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	041569	0,05	1	211,00	0,00	211,00	-	10,550
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,0046862	1	0,89	0,00	0,89	-	0,004
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,2	1	6,80	0,00	6,80	-	1,360
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	0,05	1	145,21	0,00	145,21	-	7,261
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,2	1	15,52	0,00	15,52	-	3,104
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044715	0,05	1	9,38	0,00	9,38	-	0,469
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044661	0,45	1	9,38	0,00	9,38	-	4,221
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044951	0,1	1	47,71	0,00	47,71	-	4,771
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044808	0,2	1	47,71	0,00	47,71	-	9,542
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044760	0,1	1	23,92	0,00	23,92	-	2,392
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044672	0,15	1	48,64	0,00	48,64	-	7,296
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044673	0,35	1	48,64	0,00	48,64	-	17,024
OLEO DIESEL (LABOR)	L	800103	1,3215	1	5,83	0,00	5,83	-	7,704
POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (DT) 7 METROS - 200 DAN (LABOR)	UN	040264	0,05	1	976,57	0,00	976,57	-	48,829
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041530	0,05	1	756,99	0,00	756,99	-	37,850
Subtotal:									368,82
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000005	1	4.580,00	0,00	4.580,00	-	0,002
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (LABOR)	UN	081116	0,0000055	1	558.487,60	0,00	558.487,60	-	3,116



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 010110 - 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 Código Base: 020713 Fonte: LABOR Versão: 6

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (LABOR)	UN	081124	0,0000068	1	139.625,00	0,00	139.625,00	-	0,958

Subtotal: 4,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	122,44
Materiais (B)		368,82
Equipamentos (C)		4,08
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		126,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		126,53
Custo Direto Total (B+E)		495,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	171,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		667,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 010111 - 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

Código Base: 020714

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,128	1	8,84	0,00	22,74	-	2,911
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,4511	1	8,84	0,00	22,74	-	10,258
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,69288	1	8,84	0,00	22,74	-	15,756
OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES) (LABOR)	H	010157	0,032	1	9,61	0,00	24,72	-	0,791
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,357	1	8,84	0,00	22,74	-	8,118
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	6,92652	1	6,56	0,00	16,88	-	116,920
Subtotal:									154,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,84	1	6,40	0,00	6,40	-	11,776
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,038	1	66,68	0,00	66,68	-	2,534
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6") (LABOR)	UN	062674	0,188	1	15,30	0,00	15,30	-	2,876
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,032	1	14,52	0,00	14,52	-	0,465
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,025699	1	140,00	0,00	140,00	-	3,598
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0805	1	120,00	0,00	120,00	-	9,660
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,012012	1	162,52	0,00	162,52	-	1,952
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,012012	1	162,52	0,00	162,52	-	1,952
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,048	1	162,52	0,00	162,52	-	7,801
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,62208	1	0,92	0,00	0,92	-	0,572
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	9,78858	1	0,58	0,00	0,58	-	5,677
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,0281137	1	0,89	0,00	0,89	-	0,025
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1388	1	17,25	0,00	17,25	-	2,394
FILTRO ANAER.ANEL CONCR.DIAM 1M,H=2.0M,C/VISITA (LABOR)	UN	069404	0,04	1	1.597,88	0,00	1.597,88	-	63,915
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM (LABOR)	UN	069606	0,04	1	2.038,80	0,00	2.038,80	-	81,552
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 150MM (LABOR)	UN	062577	0,04	1	71,97	0,00	71,97	-	2,879
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO (LABOR)	KG	069572	0,006204	1	65,56	0,00	65,56	-	0,407
OLEO DIESEL (LABOR)	L	800103	0,24448	1	5,83	0,00	5,83	-	1,425
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,05205	1	14,69	0,00	14,69	-	0,765
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1735	1	4,08	0,00	4,08	-	0,708
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0596	1	73,30	0,00	73,30	-	4,369
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,347	1	14,66	0,00	14,66	-	5,087
TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 150X100MM (LABOR)	UN	062482	0,04	1	68,56	0,00	68,56	-	2,742
TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062375	0,18988	1	92,31	0,00	92,31	-	17,528
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	1,01	1	24,72	0,00	24,72	-	24,967
Subtotal:									257,63

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000031	1	4.580,00	0,00	4.580,00	-	0,014
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG (LABOR)	UN	081126	0,0000052	1	898.858,19	0,00	898.858,19	-	4,710
Subtotal:									4,72



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL		
Órgão Cliente: SEMOPE	Órgão Gerente: SEMOPE	Data Base: Março/2024
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL		
Item: 010111 - 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	Código Base: 020714	Fonte: LABOR
		Versão: 4

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	154,75
Materiais (B)		257,63
Equipamentos (C)		4,72
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		159,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		159,47
Custo Direto Total (B+E)		417,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	144,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		561,88



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL										
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024			
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL										
Item: 020101 - Raspagem e limpeza do terreno (manual)								Unidade: m2		
Base: LABOR		Código Base: 010402			Fonte: LABOR			Versão: 1		
MÃO DE OBRA		Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)		H	010146	0,25	1	6,56	0,00	16,88	-	4,220
(LABOR)										
Subtotal:										4,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,22
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,22
Custo Direto Total (B+E)		4,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	1,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,68



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL									
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024		
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL									
Item: 020201 - Locação de obra com gabarito de madeira								Unidade: m2	
Base: LABOR		Código Base: 010501		Fonte: LABOR			Versão: 2		
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,13	1	8,84	0,00	22,74	-	2,956
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,13	1	6,56	0,00	16,88	-	2,194
Subtotal:									5,15
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG (LABOR)	KG	027005	0,02	1	19,09	0,00	19,09	-	0,382
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	0,04	1	9,74	0,00	9,74	-	0,390
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,012	1	17,58	0,00	17,58	-	0,211
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,09	1	48,88	0,00	48,88	-	4,399
Subtotal:									5,38

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,15
Materiais (B)		5,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,15
Custo Direto Total (B+E)		10,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	3,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,18



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL										
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024			
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL										
Item: 030101 - Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade								Unidade: m3		
Base: LABOR		Código Base: 030101			Fonte: LABOR			Versão: 1		
MÃO DE OBRA		Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)		H	010146	3,25	1	6,56	0,00	16,88	-	54,860
(LABOR)										
Subtotal:										54,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	54,86
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,86
Custo Direto Total (B+E)		54,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	19,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		73,90

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,70
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,70
Custo Direto Total (B+E)		28,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	9,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		38,66



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Marco/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E AROUBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 030103 - Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 030201

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,5	1	6,56	0,00	16,88	-	59,080
Subtotal:									59,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,08
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,08
Custo Direto Total (B+E)		59,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	20,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		79,59

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,63
Materiais (B)		79,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,63
Custo Direto Total (B+E)		90,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	31,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		121,41



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 030201 - 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 Código Base: 040231 Fonte: LABOR Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,1	1	8,84	0,00	22,74	-	47,754
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	12,6	1	6,56	0,00	16,88	-	212,688
Subtotal:									260,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,78015	1	140,00	0,00	140,00	-	109,221
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,399	1	162,52	0,00	162,52	-	64,845
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,399	1	162,52	0,00	162,52	-	64,845
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	274,05	1	0,58	0,00	0,58	-	158,949
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,937125	1	0,89	0,00	0,89	-	0,834
Subtotal:									398,69

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE UN DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)		081115	0,0001034	1	4.580,00	0,00	4.580,00	-	0,474
Subtotal:									0,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	260,44
Materiais (B)		398,69
Equipamentos (C)		0,47
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		260,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		260,91
Custo Direto Total (B+E)		659,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	228,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		888,55



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 030202 - Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma) Unidade: m2

Base: LABOR Código Base: 040206 Fonte: LABOR Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,3	1	7,46	0,00	19,19	-	24,947
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,3	1	8,84	0,00	22,74	-	29,562
Subtotal:									54,51
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,4	1	17,25	0,00	17,25	-	6,900
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,15	1	14,69	0,00	14,69	-	2,204
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,5	1	4,08	0,00	4,08	-	2,040
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1	1	14,66	0,00	14,66	-	14,660
Subtotal:									25,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	54,51
Materiais (B)		25,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,51
Custo Direto Total (B+E)		80,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	27,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		108,19



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL												
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024					
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL												
Item: 030203 - Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)								Unidade: m2				
Base: LABOR		Código Base: 040337		Fonte: LABOR				Versão: 2				
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101		1,2	1	7,46	0,00	19,19	-	23,028
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010111		1,2	1	8,84	0,00	22,74	-	27,288
											Subtotal:	50,32
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)			M2	021033		0,26	1	47,61	0,00	47,61	-	12,379
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)			L	028008		0,1	1	17,25	0,00	17,25	-	1,725
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)			DZ	021109		0,040854	1	182,33	0,00	182,33	-	7,449
PREGO 18X27 (LABOR)			KG	026569		0,25	1	14,69	0,00	14,69	-	3,673
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)			M	020985		1,53	1	4,08	0,00	4,08	-	6,242
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)			M	020988		1,17	1	14,66	0,00	14,66	-	17,152
											Subtotal:	48,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,32
Materiais (B)		48,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,32
Custo Direto Total (B+E)		98,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	34,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		133,28



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024				
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 030204 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm								Unidade: kg			
Base: LABOR		Código Base: 040328			Fonte: LABOR			Versão: 1			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101	0,08	1	7,46	0,00	19,19	-	1,535
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010121	0,08	1	8,84	0,00	22,74	-	1,819
										Subtotal:	3,35
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)			KG	021517	1,1	1	6,40	0,00	6,40	-	7,040
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)			KG	027010	0,02	1	14,52	0,00	14,52	-	0,290
										Subtotal:	7,33

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,35
Materiais (B)		7,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,35
Custo Direto Total (B+E)		10,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	3,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,39



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL												
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024					
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL												
Item: 030205 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm								Unidade: kg				
Base: LABOR		Código Base: 040333		Fonte: LABOR				Versão: 1				
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101		0,07	1	7,46	0,00	19,19	-	1,343
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010121		0,07	1	8,84	0,00	22,74	-	1,592
											Subtotal:	2,94
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)			KG	021532		1,1	1	7,16	0,00	7,16	-	7,876
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)			KG	027010		0,02	1	14,52	0,00	14,52	-	0,290
											Subtotal:	8,17

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,94
Materiais (B)		8,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,94
Custo Direto Total (B+E)		11,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	3,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,97



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL										
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024			
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL										
Item: 030206 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)								Unidade: m3		
Base: LABOR		Código Base: 040331		Fonte: LABOR				Versão: 3		
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146		0,27	1	6,56	0,00	16,88	-	4,558
Subtotal:									4,56	
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	M3	028001		1,05	1	55,00	0,00	55,00	-	57,750
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM (LABOR)	M3	020416		1,11	1	556,71	0,00	556,71	-	617,948
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967		0,125	1	0,89	0,00	0,89	-	0,111
Subtotal:									675,81	
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) (LABOR)	UN	081121		0,0000256	1	3.202,60	0,00	3.202,60	-	0,082
Subtotal:									0,08	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,56
Materiais (B)		675,81
Equipamentos (C)		0,08
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,64
Custo Direto Total (B+E)		680,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	236,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		916,63



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL									
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024		
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL									
Item: 030207 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão								Unidade: m3	
Base: LABOR		Código Base: 040202			Fonte: LABOR			Versão: 3	
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2	1	8,84	0,00	22,74	-	45,480
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	16	1	6,56	0,00	16,88	-	270,080
Subtotal:									315,56
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,646	1	140,00	0,00	140,00	-	90,440
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,585	1	162,52	0,00	162,52	-	95,074
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	196	1	0,58	0,00	0,58	-	113,680
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,268	1	0,89	0,00	0,89	-	0,239
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	0,4	1	148,98	0,00	148,98	-	59,592
Subtotal:									359,02
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE UN DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	081115	0,0000295	1	4.580,00	0,00	4.580,00	-	0,136	
Subtotal:									0,14

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	315,56
Materiais (B)		359,03
Equipamentos (C)		0,14
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		315,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		315,70
Custo Direto Total (B+E)		674,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	234,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		908,93



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 040101 - Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra) Unidade: m2

Base: LABOR Código Base: 050606 Fonte: LABOR Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1	1	8,84	0,00	22,74	-	22,740
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,12	1	6,56	0,00	16,88	-	18,906
Subtotal:									41,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,01416	1	140,00	0,00	140,00	-	1,982
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	25	1	0,76	0,00	0,76	-	19,000
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,528	1	0,92	0,00	0,92	-	0,486
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,04	1	0,58	0,00	0,58	-	1,183
Subtotal:									22,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,65
Materiais (B)		22,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,65
Custo Direto Total (B+E)		64,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	22,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		86,62



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 040201 - Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 050301

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,0615	1	7,46	0,00	19,19	-	1,180
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,024	1	8,84	0,00	22,74	-	0,546
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,0375	1	8,84	0,00	22,74	-	0,853
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,01	1	8,84	0,00	22,74	-	0,227
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,06	1	6,56	0,00	16,88	-	1,013
Subtotal:									3,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,3	1	6,40	0,00	6,40	-	1,920
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,006	1	14,52	0,00	14,52	-	0,087
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0031	1	140,00	0,00	140,00	-	0,434
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0013	1	162,52	0,00	162,52	-	0,211
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0036	1	162,52	0,00	162,52	-	0,585
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,701	1	0,58	0,00	0,58	-	0,987
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,0045	1	0,89	0,00	0,89	-	0,004
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	0,003	1	9,74	0,00	9,74	-	0,029
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,01	1	14,69	0,00	14,69	-	0,147
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,025	1	48,88	0,00	48,88	-	1,222
Subtotal:									5,63

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE UN DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)		081115	0,0000005	1	4.580,00	0,00	4.580,00	-	0,002
Subtotal:									0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,82
Materiais (B)		5,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,82
Custo Direto Total (B+E)		9,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	3,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,73



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 040301 - Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado
Base: LABOR Código Base: 050206 Fonte: LABOR Unidade: m2
Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,945	1	8,84	0,00	22,74	-	21,489
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,945	1	6,56	0,00	16,88	-	15,952
Subtotal:									37,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CANTONEIRA FERRO CROMADO, PEQ. P/DIVISÓRIA GRANITO OU MARMORE ESP 3CM (LABOR)	UN	026668	1,2	1	82,59	0,00	82,59	-	99,108
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS (LABOR)	M2	023522	1	1	364,67	0,00	364,67	-	364,670
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA (LABOR)	UN	026669	2,32	1	15,10	0,00	15,10	-	35,032
Subtotal:									498,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,44
Materiais (B)		498,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,44
Custo Direto Total (B+E)		536,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	186,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		722,38



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Marco/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E AROUBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 050101 - Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 071704

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,5	1	8,84	0,00	22,74	-	34,110
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	6,56	0,00	16,88	-	16,880

Subtotal:	50.99
------------------	-------

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005	1	140,00	0,00	140,00	-	0,700
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,58	0,00	0,58	-	1,125
PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	M2	030868	1	1	1.109,79	0,00	1.109,79	-	1.109,790

Subtotal:	1.111.62
------------------	----------

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,99
Materiais (B)		1.111,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,99
Custo Direto Total (B+E)		1.162,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	403,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.566,15



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL									
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024		
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL									

Item: 050102 - Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento								Unidade: m2		
Base: LABOR		Código Base: 071104		Fonte: LABOR			Versão: 2			
MÃO DE OBRA										
		Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		H	010139	3	1	8,84	0,00	22,74	-	68,220
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)		H	010146	3,06	1	6,56	0,00	16,88	-	51,653
Subtotal:										119,87

MATERIAL										
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,007174	1	140,00	0,00	140,00	-	1,004	
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" (LABOR)	M	028125	4,81	1	8,65	0,00	8,65	0,512 IF	62,910	
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" (LABOR)	M	100190	8,3	1	13,21	0,00	13,21	0,512 IF	165,780	
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	070276	0,73	1	10,93	0,00	10,93	0,512 IF	12,064	
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" (LABOR)	M	028068	1,19	1	6,35	0,00	6,35	0,512 IF	11,426	
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,4914	1	0,92	0,00	0,92	-	0,452	
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/4" X 1.1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	100192	0,32	1	20,46	0,00	20,46	0,512 IF	9,899	
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,0466	1	0,58	0,00	0,58	-	1,187	
FECHADURA PARA PORTAO (LABOR)	UN	031515	0,3	1	85,79	0,00	85,79	0,512 IF	38,914	
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	23,37	1	3,43	0,00	3,43	0,512 IF	121,200	
Subtotal:										424,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,87
Materiais (B)		424,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		119,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		119,87
Custo Direto Total (B+E)		544,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	189,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		733,78

LEGENDA:
IF - INDICE DE FABRICAÇÃO



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 050201 - Bâscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 071702

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,5	1	8,84	0,00	22,74	-	34,110
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	6,56	0,00	16,88	-	16,880

Subtotal: 50,99

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0049	1	140,00	0,00	140,00	-	0,686
BASCULA LINHA 25 ALUMINIO ANOD NATURAL (LABOR)	M2	031733	1	1	643,92	0,00	643,92	-	643,920
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,58	0,00	0,58	-	1,125

Subtotal: 645,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,99
Materiais (B)		645,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,99
Custo Direto Total (B+E)		696,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	241,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		938,55



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 050301 - Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 071105

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3	1	8,84	0,00	22,74	-	68,220
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3	1	6,56	0,00	16,88	-	50,640
Subtotal:									118,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,009485	1	140,00	0,00	140,00	-	1,328
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" (LABOR)	M	028125	7,522123	1	8,65	0,00	8,65	0,512 IF	98,380
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	070276	2,58708	1	10,93	0,00	10,93	0,512 IF	42,755
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,5642	1	0,92	0,00	0,92	-	0,519
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,8484	1	0,58	0,00	0,58	-	1,652
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	13,64	1	3,43	0,00	3,43	0,512 IF	70,739
Subtotal:									215,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	118,86
Materiais (B)		215,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		118,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		118,86
Custo Direto Total (B+E)		334,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	116,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		450,24

LEGENDA:
IF - INDICE DE FABRICAÇÃO



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Marco/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 050401 - Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 080103

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRO MINI-BOREAL ESP.4MM, COLOCADO (LABOR)	M2	037013	1	1	301,16	0,00	301,16	-	301,160
Subtotal:									301,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		301,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		301,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	104,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		405,69



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024				
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 060101 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontalotes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas								Unidade: m2			
Base: LABOR		Código Base: 090102		Fonte: LABOR			Versão: 4				
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101	0,7328	1	7,46	0,00	19,19	-	14,062
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010111	0,5828	1	8,84	0,00	22,74	-	13,253
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010140	0,46	1	8,84	0,00	22,74	-	10,460
Subtotal:										37,78	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)			L	038030	0,76	1	28,47	0,00	28,47	-	21,637
PECA EM MADEIRA DE LEI 7 X 5 CM (APARELHADA) (LABOR)			M	021305	0,897	1	30,45	0,00	30,45	-	27,314
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)			M	021040	0,436	1	55,58	0,00	55,58	-	24,233
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)			KG	026560	0,1166	1	17,58	0,00	17,58	-	2,050
Subtotal:										75,23	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,78
Materiais (B)		75,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,78
Custo Direto Total (B+E)		113,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	39,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		152,24



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024				
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 060201 - Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação								Unidade: m2			
Base: LABOR		Código Base: 090202		Fonte: LABOR				Versão: 1			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101	0,232	1	7,46	0,00	19,19	-	4,452
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010150	0,232	1	8,84	0,00	22,74	-	5,276
										Subtotal:	9,73
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)			UN	026503	1,42	1	1,02	0,00	1,02	-	1,448
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) (LABOR)			M	026015	0,095	1	68,21	0,00	68,21	-	6,480
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM (LABOR)			UN	026517	1,42	1	1,77	0,00	1,77	-	2,513
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)			M2	025513	1,15	1	30,75	0,00	30,75	-	35,363
										Subtotal:	45,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,73
Materiais (B)		45,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,73
Custo Direto Total (B+E)		55,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	19,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		74,80



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL										
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024			
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL										
Item: 060301 - Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm								Unidade: m		
Base: LABOR		Código Base: 090314		Fonte: LABOR				Versão: 1		
MÃO DE OBRA		Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)		H	010101	0,5	1	7,46	0,00	19,19	-	9,595
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		H	010139	0,5	1	8,84	0,00	22,74	-	11,370
Subtotal:										20,96
MATERIAL		Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 15X15 (LABOR)		KG	026566	0,07	1	17,43	0,00	17,43	-	1,220
RUFO EM ALUMINIO ESP. 0.5 MM LARGURA 30 CM (LABOR)		M	026008	1,03	1	33,16	0,00	33,16	-	34,155
Subtotal:										35,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,96
Materiais (B)		35,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,97
Custo Direto Total (B+E)		56,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	19,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		75,91



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL									
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024		
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL									
Item: 070101 - Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika								Unidade: m2	
Base: LABOR		Código Base: 100202		Fonte: LABOR				Versão: 1	
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,75	1	8,84	0,00	22,74	-	17,055
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,05	1	6,56	0,00	16,88	-	17,724
Subtotal:									34,78
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0365	1	140,00	0,00	140,00	-	5,110
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	14,58	1	0,58	0,00	0,58	-	8,456
IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	024035	0,6	1	16,88	0,00	16,88	-	10,128
Subtotal:									23,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,78
Materiais (B)		23,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,78
Custo Direto Total (B+E)		58,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	20,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		78,76



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 070201 - Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 100203

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,75	1	6,56	0,00	16,88	-	12,660
Subtotal:									12,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	024034	2	1	17,73	0,00	17,73	-	35,460
Subtotal:									35,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,66
Materiais (B)		35,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,66
Custo Direto Total (B+E)		48,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	16,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		64,82



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL										
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024			
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL										
Item: 070301 - Impermeabilização manta asfáltica premium ardosiada 3,0mm, tipo III (NBR 9952), estruturada com véu de poliéster, uma camada								Unidade: m2		
Base: LABOR		Código Base: 100213		Fonte: LABOR				Versão: 1		
MÃO DE OBRA		Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)		H	010101	0,3	1	7,46	0,00	19,19	-	5,757
IMPERMEABILIZADOR (OFICIAL PLENO - SINDUSCON) (LABOR)		H	010103	1	1	10,42	0,00	26,81	-	26,810
Subtotal:								32,57		
MATERIAL		Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GAS DE COZINHA 13 KG (RECARGA) (LABOR)		KG	029009	0,26	1	8,17	0,00	8,17	-	2,124
MANTA ASFALTICA ARDOSIADA ESP. 3MM TIPO III - TORODIN - VIAPOL, DENVERCOR, DRYKO OU EQUIVALENTE (LABOR)		M2	024219	1,15	1	60,63	0,00	60,63	-	69,725
PRIMER ASFALTICO A BASE D'AGUA PARA COLAGEM DE MANTA ASFALTICA REF. ECOPRIMER OU EQUIVALENTE (LABOR)		L	024178	0,4	1	11,28	0,00	11,28	-	4,512
Subtotal:								76,36		

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,57
Materiais (B)		76,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,57
Custo Direto Total (B+E)		108,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	37,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		146,74



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Marco/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item:	080101 - Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, estruturado por perfis de aço galvanizado e tirantes rígidos fabricado de acordo com a NBR-14285, colocado	Unidade: m2
-------	--	-------------

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 110210

Fonte: LABOR

Versão: 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FORRO PVC FRISADO L= 20CM ESP.10MM, COLOCADO (LABOR)	M2	034114	1	1	84,73	0,00	84,73	-	84,730
Subtotal:									84.73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		84,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		84,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	29,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		114,14



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 090101 - Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm
Base: LABOR Código Base: 120101 Fonte: LABOR Unidade: m2 Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,1	1	8,84	0,00	22,74	-	2,274
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,15	1	6,56	0,00	16,88	-	2,532
Subtotal:									4,81
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0061	1	140,00	0,00	140,00	-	0,854
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,43	1	0,58	0,00	0,58	-	1,409
Subtotal:									2,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,81
Materiais (B)		2,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,81
Custo Direto Total (B+E)		7,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	2,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,52



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL												
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024					
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL												
Item: 090102 - Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm								Unidade: m2				
Base: LABOR		Código Base: 120301		Fonte: LABOR				Versão: 1				
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010139		0,6	1	8,84	0,00	22,74	-	13,644
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)			H	010146		0,8	1	6,56	0,00	16,88	-	13,504
									Subtotal:		27,15	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)			M3	020503		0,0232	1	140,00	0,00	140,00	-	3,248
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)			KG	020505		1,16	1	0,92	0,00	0,92	-	1,067
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)			KG	020508		4,48	1	0,58	0,00	0,58	-	2,598
									Subtotal:		6,91	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,15
Materiais (B)		6,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,15
Custo Direto Total (B+E)		34,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	11,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		45,88



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL										
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024			
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL										
Item: 090103 - Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm								Unidade: m2		
Base: LABOR		Código Base: 120303		Fonte: LABOR			Versão: 1			
MÃO DE OBRA		Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		H	010139	1,2	1	8,84	0,00	22,74	-	27,288
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)		H	010146	1,3	1	6,56	0,00	16,88	-	21,944
							Subtotal:		49,23	
MATERIAL		Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)		M3	020503	0,029	1	140,00	0,00	140,00	-	4,060
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)		KG	020505	1,45	1	0,92	0,00	0,92	-	1,334
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)		KG	020508	5,6	1	0,58	0,00	0,58	-	3,248
							Subtotal:		8,64	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,23
Materiais (B)		8,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,23
Custo Direto Total (B+E)		57,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	20,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		77,96



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024				
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 090201 - Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 33x61cm, ref. de cor OVIEDO PURO BRANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte								Unidade: m2			
Base: LABOR		Código Base: 120241		Fonte: LABOR			Versão: 1				
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010106	0,61	1	8,84	0,00	22,74	-	13,871
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)			H	010146	0,44	1	6,56	0,00	16,88	-	7,427
								Subtotal:		21,30	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CERAMICA 33X61CM OVIEDO PURO BIANCO, BIANCOGRES/EQ (LABOR)			M2	150265	1,05	1	42,89	0,00	42,89	-	45,035
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)			KG	020510	4,5	1	0,76	0,00	0,76	-	3,420
REJUNTE PRE-FABRICADA (LABOR)			KG	020588	0,441	1	8,22	0,00	8,22	-	3,625
								Subtotal:		52,08	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,30
Materiais (B)		52,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E	34,71%	21,30
Custo Direto Total (B+E)		73,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI		25,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		98,85



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 090202 - Revestimento em Pedra São Tomé irregular branca, assentado com argamassa de cimento colante tipo AC III, inclusive rejuntamento com argamassa pre-fabricada para rejunte

Unidade: m2

Base: LOCAL

Código Base: 23E0.000007

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	0,61	1	8,84	0,00	22,74	-	13,871
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,44	1	6,56	0,00	16,88	-	7,427
Subtotal:									21,30
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) (LABOR)	KG	020732	4,5	1	2,59	0,00	2,59	-	11,655
PEDRA DE SAO TOME IRREGULAR, E=2CM, COR BRANCA (LABOR)	m2	150598	1,05	1	70,91	0,00	70,91	-	74,456
REJUNTE PRE-FABRICADA (LABOR)	KG	020588	0,441	1	8,22	0,00	8,22	-	3,625
Subtotal:									89,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,30
Materiais (B)		89,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,30
Custo Direto Total (B+E)		111,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	38,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		149,58



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL									
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024		
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL									
Item: 090203 - Acabamento de perfil "U" em alumínio anodizado fosco 1/2"								Unidade: m	
Base: LABOR		Código Base: 120216		Fonte: LABOR				Versão: 1	
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	8,84	0,00	22,74	-	11,370
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,005	1	6,56	0,00	16,88	-	0,084
Subtotal:									11,45
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,006	1	140,00	0,00	140,00	-	0,840
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,243	1	0,58	0,00	0,58	-	0,141
PERFIL "U" EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1/2" X 1/2" ESP. 1/16" (LABOR)	M	033556	1,05	1	4,56	0,00	4,56	-	4,788
Subtotal:									5,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,45
Materiais (B)		5,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,45
Custo Direto Total (B+E)		17,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	5,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,20



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL									
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024		
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL									
Item: 090301 - Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm								Unidade: m	
Base: LABOR		Código Base: 130317		Fonte: LABOR				Versão: 1	
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,84	1	8,84	0,00	22,74	-	19,102
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,91	1	6,56	0,00	16,88	-	15,361
Subtotal:									34,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00861	1	140,00	0,00	140,00	-	1,205
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,274	1	0,92	0,00	0,92	-	1,172
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,562	1	0,58	0,00	0,58	-	1,486
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM (LABOR)	M	033511	1	1	53,87	0,00	53,87	-	53,870
Subtotal:									57,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,46
Materiais (B)		57,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,46
Custo Direto Total (B+E)		92,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	32,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		124,19



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Marco/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E AROUBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 100101 - Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130104

Fonte: LABOR

Versão: 1

[illegible]

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0608	1	140,00	0,00	140,00	-	8,512
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	14,6	1	0,58	0,00	0,58	-	8,468
Subtotal:									16,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,31
Materiais (B)		16,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,31
Custo Direto Total (B+E)		39,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	13,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		52,93



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Marco/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E AROUBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 100102 - Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	Unidade: m2
--	--------------------

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 200209

Fonte: LABOR

Versão: 1

[illegible][illegible]**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,91
Materiais (B)		69,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		83,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		83,91
Custo Direto Total (B+E)		153,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	53,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		206,69



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 100103 - Blocos intertravado pré-moldados de concreto tipo holandês ou equivalente, Dim.: 200x100x80mm - cor natural, resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra (H=10cm), utilizando compactação mecânica

Unidade: m2

Base: LOCAL

Código Base: 280C.000004

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010108	0,2015	1	8,84	0,00	22,74	-	4,582
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,525	1	6,56	0,00	16,88	-	8,862

Subtotal: 13,44

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BLOCO DE CONCRETO MOD LINEFORT 10X20X8 CM NATURAL (LABOR)	UN	036623	50	1	1,61	0,00	1,61	-	80,500
GASOLINA COMUM (LABOR)	L	800102	0,005904	1	5,75	0,00	5,75	-	0,034
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	020524	0,1	1	122,20	0,00	122,20	-	12,220

Subtotal: 92,75

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP (LABOR)	UND	081130	0,0000063	1	9.620,16	0,00	9.620,16	-	0,061

Subtotal: 0,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,44
Materiais (B)		92,75
Equipamentos (C)		0,06
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,50
Custo Direto Total (B+E)		106,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	36,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		143,13



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 100201 - Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130233

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,9	1	8,84	0,00	22,74	-	20,466
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,9	1	6,56	0,00	16,88	-	15,192
Subtotal:									35,66
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) (LABOR)	KG	020732	8	1	2,59	0,00	2,59	-	20,720
PORCELANATO POL ACET 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD (LABOR)	M2	035145	1,02	1	94,44	0,00	94,44	-	96,329
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT (LABOR)	KG	020468	0,224	1	14,64	0,00	14,64	-	3,279
Subtotal:									120,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,66
Materiais (B)		120,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,66
Custo Direto Total (B+E)		155,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	54,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		210,13



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL												
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024					
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL												
Item: 100202 - Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, inclusive lastro de concreto regularizado com 8 cm de espessura								Unidade: m2				
Base: LABOR		Código Base: 200248		Fonte: LABOR				Versão: 2				
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010128		0,3	1	8,84	0,00	22,74	-	6,822
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010139		0,5	1	8,84	0,00	22,74	-	11,370
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)			H	010146		1,68	1	6,56	0,00	16,88	-	28,358
										Subtotal:		46,55
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)			M3	020503		0,062412	1	140,00	0,00	140,00	-	8,738
BRITA 1 (LABOR)			M3	020517		0,03192	1	162,52	0,00	162,52	-	5,188
BRITA 2 (LABOR)			M3	020518		0,03192	1	162,52	0,00	162,52	-	5,188
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)			KG	020510		4,8	1	0,76	0,00	0,76	-	3,648
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)			KG	020508		21,924	1	0,58	0,00	0,58	-	12,716
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO (LABOR)			M2	034666		1,1	1	65,50	0,00	65,50	-	72,050
										Subtotal:		107,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,55
Materiais (B)		107,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,55
Custo Direto Total (B+E)		154,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	53,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		207,56



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 100301 - Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 130308

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,4	1	8,84	0,00	22,74	-	9,096
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,44	1	6,56	0,00	16,88	-	7,427
Subtotal:									16,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0046	1	140,00	0,00	140,00	-	0,644
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,68	1	0,92	0,00	0,92	-	0,626
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,37	1	0,58	0,00	0,58	-	0,795
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM (LABOR)	M	036034	1	1	35,60	0,00	35,60	-	35,600
Subtotal:									37,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,52
Materiais (B)		37,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,52
Custo Direto Total (B+E)		54,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	18,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		73,00



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024				
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 100302 - Rodapé de cerâmica PEI-3, assentado com argamassa de cimento cola h = 7.0 cm, inclusive rejuntamento com cimento branco								Unidade: m			
Base: LABOR		Código Base: 130303		Fonte: LABOR			Versão: 7				
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010128	0,3	1	8,84	0,00	22,74	-	6,822
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)			H	010146	0,3	1	6,56	0,00	16,88	-	5,064
										Subtotal:	11,89
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CERAMICA LISA BRANCA REF POLAR 33X61 A - INCESA OU EQUIVALENE (LABOR)			M2	150266	0,0956	1	43,60	0,00	43,60	-	4,168
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)			KG	020509	0,025	1	7,08	0,00	7,08	-	0,177
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)			KG	020510	0,315	1	0,76	0,00	0,76	-	0,239
										Subtotal:	4,58

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,89
Materiais (B)		4,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E	34,71%	11,89
Custo Direto Total (B+E)		16,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI		5,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,19



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL												
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024					
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL												
Item: 100303 - Filete em granito 7x4cm para box chuveiro. Fornecimento e instalação								Unidade: m				
Base: LOCAL		Código Base: 2907.000001			Fonte: PRÓPRIA			Versão: LOCAL				
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101		0,36	1	7,46	0,00	19,19	-	6,908
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010124		0,36	1	8,84	0,00	22,74	-	8,186
										Subtotal:		15,09
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AREIA GROSSA (LABOR)			M3	020589		0,001	1	140,00	0,00	140,00	-	0,140
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)			KG	020508		0,12	1	0,58	0,00	0,58	-	0,070
DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM (SINAPI)			M2	00044476		0,07	1	397,32	0,00	397,32	-	27,812
										Subtotal:		28,02

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,09
Materiais (B)		28,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,09
Custo Direto Total (B+E)		43,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	14,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		58,07



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024				
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 110102 - Corrimão duplo em tubo de aço galvanizado com diam 1.1/4", barra superior com altura de 92cm e barra inferior com altura de 70cm, fixado em montantes de aço galvanizado com diam. de 1.1/4". Fornecimento e instalação								Unidade: m			
Base: LOCAL		Código Base: 2768.000059			Fonte: PRÓPRIA			Versão: LOCAL			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)			H	010101	3,3	1	7,46	0,00	19,19	-	63,327
(LABOR)											
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010144	2,475	1	8,84	0,00	22,74	-	56,282
Subtotal:											119,61
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO ACO GALV 42,40 X 3,35MM (1.1/4") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)			M	071889	3,4449	1	46,81	0,00	46,81	0,2 IM	193,507
Subtotal:											193,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,61
Materiais (B)		193,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		119,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		119,61
Custo Direto Total (B+E)		313,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	108,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		421,80

LEGENDA:
IM - INDICE DE MONTAGEM



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 110201 - Tampo em granito cinza andorinha polido, esp. 2cm, para banco

Unidade: m2

Base: LOCAL

Código Base: 2907.000002

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	7,46	0,00	19,19	-	38,380
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	2	1	8,84	0,00	22,74	-	45,480
Subtotal:									83,86
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SINAPI)	KG	00037595	4,5	1	2,18	0,00	2,18	-	9,810
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM (SINAPI)	M2	00011795	1	1	358,49	0,00	358,49	-	358,490
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,2857	1	4,16	0,00	4,16	-	1,189
Subtotal:									369,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,86
Materiais (B)		369,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		83,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		83,86
Custo Direto Total (B+E)		453,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	157,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		610,71



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 120101 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex
Base: LABOR Código Base: 190103 Fonte: LABOR Unidade: m2
Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,25	1	7,46	0,00	19,19	-	4,798
(LABOR)									
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,35	1	8,84	0,00	22,74	-	7,959
Subtotal:									12,76
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,5	1	0,90	0,00	0,90	-	0,450
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA	KG	038014	0,7	1	8,96	0,00	8,96	-	6,272
SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE (LABOR)									
Subtotal:									6,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,76
Materiais (B)		6,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,76
Custo Direto Total (B+E)		19,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	6,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		26,24



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE					Data Base: Março/2024			
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 120102 - Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente									Unidade: m2		
Base: LABOR		Código Base: 190106		Fonte: LABOR				Versão: 2			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101	0,4	1	7,46	0,00	19,19	-	7,676
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010140	0,5	1	8,84	0,00	22,74	-	11,370
Subtotal:										19,05	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)			UN	038013	0,25	1	0,90	0,00	0,90	-	0,225
SELADOR ACRILICO (LABOR)			L	037519	0,12	1	9,29	0,00	9,29	-	1,115
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM (LABOR)			L	037514	0,24	1	28,24	0,00	28,24	-	6,778
Subtotal:										8,12	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,05
Materiais (B)		8,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,05
Custo Direto Total (B+E)		27,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	9,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		36,60



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Marco/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E AROUBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 120103 - Textura acrílica, em paredes, a uma demão, sem selador

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 190122

Fonte: LABOR

Versão: 1

[illegible]

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TEXTURA ACRÍLICA (LABOR)	KG	037715	0,66	1	6,68	0,00	6,68	-	4,409
Subtotal:									4.41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,96
Materiais (B)		4,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,96
Custo Direto Total (B+E)		13,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	4,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,01



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024				
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 120201 - Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo								Unidade: m2			
Base: LABOR		Código Base: 190417		Fonte: LABOR			Versão: 2				
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101	0,8	1	7,46	0,00	19,19	-	15,352
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010140	0,8	1	8,84	0,00	22,74	-	18,192
Subtotal:										33,54	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAS MINERAL (LABOR)			L	038001	0,03	1	15,80	0,00	15,80	-	0,474
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)			L	037502	0,18	1	46,82	0,00	46,82	-	8,428
LIXA EM FOLHA D'ÁGUA GRANA Nº 240 - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)			UN	150881	0,3	1	2,29	0,00	2,29	-	0,687
ZARCAO (LABOR)			L	038028	0,12	1	27,93	0,00	27,93	-	3,352
Subtotal:										12,94	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,54
Materiais (B)		12,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,54
Custo Direto Total (B+E)		46,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	16,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		62,61



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 130101 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141410

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,378	1	7,46	0,00	19,19	-	7,254
(LABOR)									
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,378	1	8,84	0,00	22,74	-	8,596
Subtotal:									15,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,000704	1	66,68	0,00	66,68	-	0,047
LIXA D AGUA N. 100 (LABOR)	UN	063341	0,0055	1	2,29	0,00	2,29	-	0,013
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0003	1	73,30	0,00	73,30	-	0,022
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	1,15	1	6,29	0,00	6,29	-	7,234
Subtotal:									7,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,85
Materiais (B)		7,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,85
Custo Direto Total (B+E)		23,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	8,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		31,21



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024				
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 130102 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões								Unidade: m			
Base: LABOR		Código Base: 141411		Fonte: LABOR			Versão: 3				
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101	0,393	1	7,46	0,00	19,19	-	7,542
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010118	0,393	1	8,84	0,00	22,74	-	8,937
Subtotal:										16,48	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)			KG	069513	0,000968	1	66,68	0,00	66,68	-	0,065
LIXA D AGUA N. 100 (LABOR)			UN	063341	0,0055	1	2,29	0,00	2,29	-	0,013
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)			L	069514	0,0005	1	73,30	0,00	73,30	-	0,037
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)			M	062503	1,15	1	9,53	0,00	9,53	-	10,960
Subtotal:										11,08	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,48
Materiais (B)		11,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,48
Custo Direto Total (B+E)		27,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	9,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		37,13



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 130103 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141412

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,4915	1	7,46	0,00	19,19	-	9,432
(LABOR)									
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,4915	1	8,84	0,00	22,74	-	11,177
Subtotal:									20,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,00106	1	66,68	0,00	66,68	-	0,071
LIXA D AGUA N. 100 (LABOR)	UN	063341	0,0261	1	2,29	0,00	2,29	-	0,060
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0005	1	73,30	0,00	73,30	-	0,037
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 40MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062504	1,15	1	13,31	0,00	13,31	-	15,307
Subtotal:									15,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,61
Materiais (B)		15,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,61
Custo Direto Total (B+E)		36,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	12,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		48,62



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Marco/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E AROUBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 130201 - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141906

Fonte: LABOR

Versão: 3

[illegible][illegible]**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,96
Materiais (B)		9,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,97
Custo Direto Total (B+E)		30,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	10,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,97



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024				
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 130202 - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões								Unidade: m			
Base: LABOR		Código Base: 141907		Fonte: LABOR				Versão: 3			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101	0,6	1	7,46	0,00	19,19	-	11,514
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010118	0,6	1	8,84	0,00	22,74	-	13,644
										Subtotal:	25,16
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)			KG	069513	0,0015	1	66,68	0,00	66,68	-	0,100
LIXA D AGUA N. 100 (LABOR)			UN	063341	0,0177	1	2,29	0,00	2,29	-	0,041
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)			L	069514	0,0007	1	73,30	0,00	73,30	-	0,051
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)			M	062531	1,15	1	11,88	0,00	11,88	-	13,662
										Subtotal:	13,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,16
Materiais (B)		13,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,16
Custo Direto Total (B+E)		39,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	13,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		52,55



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 130203 - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões
Base: LABOR Código Base: 141909 Fonte: LABOR Unidade: m
Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,1	1	7,46	0,00	19,19	-	21,109
(LABOR)									
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,1	1	8,84	0,00	22,74	-	25,014
Subtotal:									46,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0037	1	66,68	0,00	66,68	-	0,247
LIXA D AGUA N. 100 (LABOR)	UN	063341	0,0247	1	2,29	0,00	2,29	-	0,057
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0018	1	73,30	0,00	73,30	-	0,132
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	1,15	1	24,72	0,00	24,72	-	28,428
Subtotal:									28,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,12
Materiais (B)		28,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,12
Custo Direto Total (B+E)		74,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	26,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		101,01



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 130301 - Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm, com grelha em PVC

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 142110

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,98	1	7,46	0,00	19,19	-	18,806
(LABOR)									
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,98	1	8,84	0,00	22,74	-	22,285
Subtotal:									41,09
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM,COM GRELHA EM PVC (LABOR)	UN	067512	1	1	47,35	0,00	47,35	-	47,350
Subtotal:									47,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,09
Materiais (B)		47,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,09
Custo Direto Total (B+E)		88,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	30,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		119,14



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024				
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 130302 - Ralo sifonado em PVC 100x40mm, com grelha em PVC								Unidade: und			
Base: LABOR		Código Base: 142108		Fonte: LABOR				Versão: 1			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101	0,98	1	7,46	0,00	19,19	-	18,806
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010118	0,98	1	8,84	0,00	22,74	-	22,285
										Subtotal:	41,09
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM COM GRELHA EM PVC (LABOR)			UN	067507	1	1	26,25	0,00	26,25	-	26,250
										Subtotal:	26,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,09
Materiais (B)		26,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,09
Custo Direto Total (B+E)		67,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	23,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		90,71



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 130401 - Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 141101

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3192	1	7,46	0,00	19,19	-	6,125
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1372	1	8,84	0,00	22,74	-	3,120
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,182	1	8,84	0,00	22,74	-	4,139
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,236	1	8,84	0,00	22,74	-	119,067
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,192	1	6,56	0,00	16,88	-	239,561
Subtotal:									372,01

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	6,40	0,00	6,40	-	12,622
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	024015	1,2	1	8,34	0,00	8,34	-	10,008
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	14,52	0,00	14,52	-	0,498
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,175577	1	140,00	0,00	140,00	-	24,581
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	3,18	0,00	3,18	-	116,910
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	162,52	0,00	162,52	-	3,163
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	162,52	0,00	162,52	-	7,396
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	5,1344	1	0,92	0,00	0,92	-	4,724
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	47,0315	1	0,58	0,00	0,58	-	27,278
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,066045	1	0,89	0,00	0,89	-	0,059
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	17,25	0,00	17,25	-	0,966
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	14,69	0,00	14,69	-	0,308
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,07	1	4,08	0,00	4,08	-	0,286
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	14,66	0,00	14,66	-	2,052
Subtotal:									210,85

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE UN DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000072	1	4.580,00	0,00	4.580,00	-	0,033
Subtotal:									0,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	372,01
Materiais (B)		210,85
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		372,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		372,04
Custo Direto Total (B+E)		582,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	202,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		785,21



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024				
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 130501 - Torneira de bóia de PVC, diâm. 1" (25mm)								Unidade: und			
Base: LABOR		Código Base: 142120		Fonte: LABOR				Versão: 1			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101	0,34	1	7,46	0,00	19,19	-	6,525
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010118	0,34	1	8,84	0,00	22,74	-	7,732
Subtotal:										14,26	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)			M	069512	0,6	1	0,15	0,00	0,15	-	0,090
TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') (LABOR)			UN	069516	1	1	131,34	0,00	131,34	-	131,340
Subtotal:										131,43	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,26
Materiais (B)		131,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,26
Custo Direto Total (B+E)		145,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	50,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		196,26



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024				
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 130502 - Reservatório de polietileno de 1500l, inclusive peça 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia								Unidade: und			
Base: LABOR		Código Base: 170548		Fonte: LABOR			Versão: 3				
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101	1,68	1	7,46	0,00	19,19	-	32,239
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010118	1,68	1	8,84	0,00	22,74	-	38,203
Subtotal:										70,44	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) (LABOR)			M	021111	5	1	54,90	0,00	54,90	-	274,500
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.500 L C/ TAMPA (LABOR)			UN	065023	1	1	1.241,42	0,00	1.241,42	-	1.241,420
Subtotal:										1.515,92	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,44
Materiais (B)		1.515,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,44
Custo Direto Total (B+E)		1.586,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	550,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.136,99



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 130503 - Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm x 3/4"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 141522

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,09	1	7,46	0,00	19,19	-	1,727
(LABOR)									
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,09	1	8,84	0,00	22,74	-	2,047
Subtotal:									3,77
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D'AGUA UN DN 25MM (LABOR)	UN	062102	1	1	17,30	0,00	17,30	-	17,300
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0022	1	66,68	0,00	66,68	-	0,147
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,8	1	0,15	0,00	0,15	-	0,120
LIXA D AGUA N. 100 (LABOR)	UN	063341	0,023	1	2,29	0,00	2,29	-	0,053
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,004	1	73,30	0,00	73,30	-	0,293
Subtotal:									17,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,77
Materiais (B)		17,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,77
Custo Direto Total (B+E)		21,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	7,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,21



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 130504 - Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 32mm x 1"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 141523

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,09	1	7,46	0,00	19,19	-	1,727
(LABOR)									
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,09	1	8,84	0,00	22,74	-	2,047
Subtotal:									3,77
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D'AGUA UN DN 32MM (LABOR)	UN	062103	1	1	28,30	0,00	28,30	-	28,300
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,00308	1	66,68	0,00	66,68	-	0,205
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1	1	0,15	0,00	0,15	-	0,150
LIXA D AGUA N. 100 (LABOR)	UN	063341	0,023	1	2,29	0,00	2,29	-	0,053
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0055	1	73,30	0,00	73,30	-	0,403
Subtotal:									29,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,77
Materiais (B)		29,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,77
Custo Direto Total (B+E)		32,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	11,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		44,29



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 130505 - Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm x 1 1/4"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 141524

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,14	1	7,46	0,00	19,19	-	2,687
(LABOR)									
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,14	1	8,84	0,00	22,74	-	3,184
Subtotal:									5,87

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D'AGUA UN DN 40MM (LABOR)		062104	1	1	28,57	0,00	28,57	-	28,570
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0044	1	66,68	0,00	66,68	-	0,293
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,25	1	0,15	0,00	0,15	-	0,188
LIXA D AGUA N. 100 (LABOR)	UN	063341	0,023	1	2,29	0,00	2,29	-	0,053
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,007	1	73,30	0,00	73,30	-	0,513
Subtotal:									29,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,87
Materiais (B)		29,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,87
Custo Direto Total (B+E)		35,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	12,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		47,81



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 130601 - Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 140102

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,3	1	7,46	0,00	19,19	-	24,947
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,3	1	8,84	0,00	22,74	-	29,562
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,14	1	8,84	0,00	22,74	-	116,884
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	6,25	1	6,56	0,00	16,88	-	105,500

Subtotal: 276,89

MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0063	1	66,68	0,00	66,68	-	0,420
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	024015	1,8	1	8,34	0,00	8,34	-	15,012
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2114	1	140,00	0,00	140,00	-	29,596
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0612	1	162,52	0,00	162,52	-	9,946
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,1429	1	162,52	0,00	162,52	-	23,224
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	74,34	1	0,58	0,00	0,58	-	43,117
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,1365	1	0,89	0,00	0,89	-	0,121
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM UN (LABOR)		069606	1	1	2.038,80	0,00	2.038,80	-	2.038,800
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,003	1	73,30	0,00	73,30	-	0,220
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	2,525	1	24,72	0,00	24,72	-	62,418

Subtotal: 2.222,87

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE UN DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)		081115	0,0000150	1	4.580,00	0,00	4.580,00	-	0,069

Subtotal: 0,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	276,89
Materiais (B)		2.222,87
Equipamentos (C)		0,07
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		276,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		276,96
Custo Direto Total (B+E)		2.499,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	867,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.367,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 130602 - Filtro anaeróbico de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 140103

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,25	1	7,46	0,00	19,19	-	62,368
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	3,25	1	8,84	0,00	22,74	-	73,905
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,83	1	8,84	0,00	22,74	-	132,574
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	9,65	1	6,56	0,00	16,88	-	162,892

Subtotal: 431,74

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0413	1	66,68	0,00	66,68	-	2,754
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	024015	1,8	1	8,34	0,00	8,34	-	15,012
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2114	1	140,00	0,00	140,00	-	29,596
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0612	1	162,52	0,00	162,52	-	9,946
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,1429	1	162,52	0,00	162,52	-	23,224
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	2,12	1	162,52	0,00	162,52	-	344,542
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	74,34	1	0,58	0,00	0,58	-	43,117
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,1365	1	0,89	0,00	0,89	-	0,121
CURVA 90° LONGA PVC ESGOTO 100 MM (LABOR)	UN	062430	1	1	44,49	0,00	44,49	-	44,490
FILTRO ANAEROBIO ANEIS CONCR. DIAM.1.20M, H=2.00M (LABOR)	UN	069525	1	1	2.210,80	0,00	2.210,80	-	2.210,800
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0194	1	73,30	0,00	73,30	-	1,422
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	UN	062547	1	1	20,30	0,00	20,30	-	20,300
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	4,545	1	24,72	0,00	24,72	-	112,352

Subtotal: 2.857,68

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE UN DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)		081115	0,0000150	1	4.580,00	0,00	4.580,00	-	0,069

Subtotal: 0,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	431,74
Materiais (B)		2.857,68
Equipamentos (C)		0,07
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		431,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		431,81
Custo Direto Total (B+E)		3.289,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	1.141,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.431,27



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 140101 - Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170136

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,55	1	7,46	0,00	19,19	-	48,935
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,55	1	8,84	0,00	22,74	-	57,987
Subtotal:									106,92

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1	1	20,88	0,00	20,88	-	20,880
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	1	1	52,92	0,00	52,92	-	52,920
BACIA SIF. LOUCA DECA LINHA RAVENA REF. P.909 (LABOR)	UN	065257	1	1	625,76	0,00	625,76	-	625,760
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,18	0,00	0,18	-	0,360
CAIXA ACOPLADA P/ BACIA LOUCA INCL. VALVULA COM DUPLO ACIONAMENTO - REF. CD.00F - DECA OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	065256	1	1	220,55	0,00	220,55	-	220,550
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	37,30	0,00	37,30	-	37,300
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,15	0,00	0,15	-	0,084
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	13,37	0,00	13,37	-	26,740
Subtotal:									984,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	106,92
Materiais (B)		984,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		106,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		106,92
Custo Direto Total (B+E)		1.091,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	378,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.470,37



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 140102 - Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira.

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170101

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,55	1	7,46	0,00	19,19	-	48,935
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,55	1	8,84	0,00	22,74	-	57,987
Subtotal:									106,92

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,18	0,00	0,18	-	0,360
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	2	1	37,30	0,00	37,30	-	74,600
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,12	1	0,15	0,00	0,15	-	0,168
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA (LABOR)	UN	065508	1	1	204,67	0,00	204,67	-	204,670
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	13,37	0,00	13,37	-	26,740
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	166,96	0,00	166,96	-	166,960
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	35,75	0,00	35,75	-	35,750
Subtotal:									509,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	106,92
Materiais (B)		509,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		106,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		106,92
Custo Direto Total (B+E)		616,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	213,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		830,04



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL										
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024			
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL										
Item: 140103 - Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados								Unidade: und		
Base: LABOR		Código Base: 170107		Fonte: LABOR				Versão: 4		
MÃO DE OBRA		Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)		H	010101	2	1	7,46	0,00	19,19	-	38,380
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		H	010118	2,25	1	8,84	0,00	22,74	-	51,165
Subtotal:										89,54
MATERIAL		Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)		UN	026549	2	1	0,18	0,00	0,18	-	0,360
ENGATES CROMADOS (LABOR)		UN	069506	1	1	37,30	0,00	37,30	-	37,300
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)		M	069512	0,56	1	0,15	0,00	0,15	-	0,084
MICTORIO BRANCO GELO C/ SIFAO REF. M-715 DECA (LABOR)		UN	065955	1	1	450,20	0,00	450,20	-	450,200
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)		UN	026550	2	1	13,37	0,00	13,37	-	26,740
Subtotal:										514,68

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,54
Materiais (B)		514,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		89,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E	34,71%	89,55
Custo Direto Total (B+E)		604,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI		209,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		813,96



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024				
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 140201 - Chuveiro completo, linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol								Unidade: und			
Base: LABOR		Código Base: 170354		Fonte: LABOR				Versão: 2			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101	0,5	1	7,46	0,00	19,19	-	9,595
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010118	0,5	1	8,84	0,00	22,74	-	11,370
Subtotal:										20,96	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHUVEIRO PRESSMATIC ANT VANDALISMO 17125006 (LABOR)			UN	047795	1	1	1.295,41	0,00	1.295,41	-	1.295,410
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)			M	069512	0,28	1	0,15	0,00	0,15	-	0,042
Subtotal:										1.295,45	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,96
Materiais (B)		1.295,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,97
Custo Direto Total (B+E)		1.316,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	456,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.773,35



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024				
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 140202 - Registro de pressão com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol								Unidade: und			
Base: LABOR		Código Base: 170316		Fonte: LABOR				Versão: 1			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101	0,61	1	7,46	0,00	19,19	-	11,706
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010118	0,61	1	8,84	0,00	22,74	-	13,871
Subtotal:										25,58	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)			M	069512	0,56	1	0,15	0,00	0,15	-	0,084
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 1/2" (LABOR)			UN	063520	1	1	88,39	0,00	88,39	-	88,390
Subtotal:										88,47	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,58
Materiais (B)		88,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,58
Custo Direto Total (B+E)		114,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	39,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		153,64



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 140203 - Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170320

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,54	1	7,46	0,00	19,19	-	10,363
(LABOR)									
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,54	1	8,84	0,00	22,74	-	12,280
Subtotal:									22,64
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,15	0,00	0,15	-	0,141
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	UN	063502	1	1	42,03	0,00	42,03	-	42,030
Subtotal:									42,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,64
Materiais (B)		42,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,64
Custo Direto Total (B+E)		64,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	22,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		87,31



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL												
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024					
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL												
Item: 140204 - Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")								Unidade: und				
Base: LABOR		Código Base: 170321		Fonte: LABOR				Versão: 1				
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)			H	010101		0,54	1	7,46	0,00	19,19	-	10,363
(LABOR)												
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010118		0,54	1	8,84	0,00	22,74	-	12,280
Subtotal:											22,64	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)			M	069512		1,2	1	0,15	0,00	0,15	-	0,180
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)			UN	063503		1	1	61,60	0,00	61,60	-	61,600
Subtotal:											61,78	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,64
Materiais (B)		61,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,64
Custo Direto Total (B+E)		84,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	29,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		113,72



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL										
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024			
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL										
Item: 140205 - Registro de gaveta bruto diam. 32mm (11/4")								Unidade: und		
Base: LABOR		Código Base: 170322		Fonte: LABOR				Versão: 1		
MÃO DE OBRA		Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)		H	010101	0,85	1	7,46	0,00	19,19	-	16,312
(LABOR)										
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		H	010118	0,85	1	8,84	0,00	22,74	-	19,329
Subtotal:									35,64	
MATERIAL		Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)		M	069512	1,5	1	0,15	0,00	0,15	-	0,225
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM - 1.1/4" (LABOR)		UN	063504	1	1	87,96	0,00	87,96	-	87,960
Subtotal:									88,18	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,64
Materiais (B)		88,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,64
Custo Direto Total (B+E)		123,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	42,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		166,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 150101 - Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151702

Fonte: LABOR

Versão: 8

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	21,372	1	7,46	0,00	19,19	-	410,129
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,91	1	8,84	0,00	22,74	-	20,693
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	20,462	1	8,84	0,00	22,74	-	465,306
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,126	1	8,84	0,00	22,74	-	2,865
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,0374	1	6,56	0,00	16,88	-	34,391
Subtotal:									933,38

MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,1152	1	16,04	0,00	16,04	-	1,848
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	140,00	0,00	140,00	-	5,927
ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	049694	1	1	33,30	0,00	33,30	-	33,300
ARMAÇAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	040974	1	1	59,57	0,00	59,57	-	59,570
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	162,52	0,00	162,52	-	3,901
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	162,52	0,00	162,52	-	3,901
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	060242	1	1	52,71	0,00	52,71	-	52,710
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	049565	2	1	21,71	0,00	21,71	-	43,420
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043039	2,04	1	10,93	0,00	10,93	-	22,297
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º (LABOR)	M	043015	24,48	1	14,35	0,00	14,35	-	351,288
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) (LABOR)	UN	043836	1	1	288,33	0,00	288,33	-	288,330
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,58	0,00	0,58	-	12,789
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,0562275	1	0,89	0,00	0,89	-	0,050
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	17,25	0,00	17,25	-	4,830
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042504	6,6	1	8,77	0,00	8,77	-	57,882
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3" (LABOR)	M	042090	7,5	1	67,21	0,00	67,21	-	504,075
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	1	1	145,21	0,00	145,21	-	145,210
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044676	1	1	123,64	0,00	123,64	-	123,640
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	38,48	0,00	38,48	-	38,480
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM (LABOR)	UN	049002	3	1	27,38	0,00	27,38	-	82,140
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	14,69	0,00	14,69	-	1,542
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") (LABOR)	UN	042091	2	1	30,72	0,00	30,72	-	61,440
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL (LABOR)	M3	070114	0,08	1	79,50	0,00	79,50	-	6,360
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	4,16	0,00	4,16	-	4,160
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	4,08	0,00	4,08	-	1,428
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	14,66	0,00	14,66	-	10,262
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	3	1	5,04	0,00	5,04	-	15,120
Subtotal:									1.935,90

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000062	1	4.580,00	0,00	4.580,00	-	0,028
Subtotal:									0,03



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL		
Órgão Cliente: SEMOPE	Órgão Gerente: SEMOPE	Data Base: Março/2024
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL		
Item: 150101 - Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V	Unidade: und	
Base: LABOR	Código Base: 151702	Fonte: LABOR
Versão: 8		

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	933,38
Materiais (B)		1.935,90
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		933,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		933,41
Custo Direto Total (B+E)		2.869,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	995,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.865,25



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024				
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 150201 - Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 2,5mm2								Unidade: m			
Base: LABOR		Código Base: 151417		Fonte: LABOR				Versão: 3			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101	0,11	1	7,46	0,00	19,19	-	2,111
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,11	1	8,84	0,00	22,74	-	2,501
										Subtotal:	4,61
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 2,5MM2 - 90º HEPR (LABOR)			M	043205	1,02	1	3,46	0,00	3,46	-	3,529
										Subtotal:	3,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,61
Materiais (B)		3,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,61
Custo Direto Total (B+E)		8,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	2,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,97



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024				
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 150202 - Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 16,0mm2								Unidade: m			
Base: LABOR		Código Base: 151421		Fonte: LABOR				Versão: 5			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101	0,16	1	7,46	0,00	19,19	-	3,070
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,16	1	8,84	0,00	22,74	-	3,638
										Subtotal:	6,71
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90º HEPR (LABOR)			M	043059	1,02	1	14,52	0,00	14,52	-	14,810
										Subtotal:	14,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,71
Materiais (B)		14,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,71
Custo Direto Total (B+E)		21,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	7,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,99



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024				
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 150301 - Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo – Tigreflex ou equivalente								Unidade: m			
Base: LABOR		Código Base: 151133		Fonte: LABOR			Versão: 2				
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101	0,1	1	7,46	0,00	19,19	-	1,919
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,1	1	8,84	0,00	22,74	-	2,274
Subtotal:										4,19	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 32MM (1") PVC AMARELO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE (LABOR)			M	042588	1,02	1	3,05	0,00	3,05	-	3,111
Subtotal:										3,11	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,19
Materiais (B)		3,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,19
Custo Direto Total (B+E)		7,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	2,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,83

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Versão: 2



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE					Data Base: Março/2024			
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 150401 - Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"									Unidade: und		
Base: LABOR		Código Base: 150628			Fonte: LABOR			Versão: 1			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)			H	010101	0,15	1	7,46	0,00	19,19	-	2,879
(LABOR)											
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,15	1	8,84	0,00	22,74	-	3,411
									Subtotal:		6,29
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE			UN	045104	1	1	2,44	0,00	2,44	-	2,440
(LABOR)											
									Subtotal:		2,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,29
Materiais (B)		2,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,29
Custo Direto Total (B+E)		8,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	3,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,76



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL									
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024		
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL									
Item: 150402 - Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"								Unidade: und	
Base: LABOR		Código Base: 150629		Fonte: LABOR				Versão: 1	
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	7,46	0,00	19,19	-	4,798
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,25	1	8,84	0,00	22,74	-	5,685
Subtotal:									10,48
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PVC 4" X 4" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	041588	1	1	3,46	0,00	3,46	-	3,460
Subtotal:									3,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,48
Materiais (B)		3,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,48
Custo Direto Total (B+E)		13,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	4,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 150403 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150614

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,0702	1	7,46	0,00	19,19	-	1,347
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,0364	1	8,84	0,00	22,74	-	0,828
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,0338	1	8,84	0,00	22,74	-	0,769
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,001	1	8,84	0,00	22,74	-	22,763
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,46534	1	6,56	0,00	16,88	-	58,495
Subtotal:									84,20

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,52325	1	6,40	0,00	6,40	-	3,349
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0091	1	14,52	0,00	14,52	-	0,132
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,038968	1	140,00	0,00	140,00	-	5,456
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	12,6048	1	3,18	0,00	3,18	-	40,083
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,003419	1	162,52	0,00	162,52	-	0,556
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,007995	1	162,52	0,00	162,52	-	1,299
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,03	1	162,52	0,00	162,52	-	4,876
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,83	1	0,92	0,00	0,92	-	1,684
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	13,109364	1	0,58	0,00	0,58	-	7,603
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,0116025	1	0,89	0,00	0,89	-	0,010
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,0104	1	17,25	0,00	17,25	-	0,179
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0039	1	14,69	0,00	14,69	-	0,057
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,013	1	4,08	0,00	4,08	-	0,053
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,026	1	14,66	0,00	14,66	-	0,381
Subtotal:									65,72

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE UN DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000012	1	4.580,00	0,00	4.580,00	-	0,006
Subtotal:									0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	84,20
Materiais (B)		65,72
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		84,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		84,21
Custo Direto Total (B+E)		149,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	52,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		201,97



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 150501 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150307

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	7,46	0,00	19,19	-	38,380
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	8,84	0,00	22,74	-	45,480
Subtotal:									83,86
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 18 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041528	1	1	432,13	0,00	432,13	-	432,130
Subtotal:									432,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,86
Materiais (B)		432,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		83,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		83,86
Custo Direto Total (B+E)		515,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	179,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		695,09



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024				
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 150601 - Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente								Unidade: und			
Base: LABOR		Código Base: 151338		Fonte: LABOR				Versão: 3			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101	0,3	1	7,46	0,00	19,19	-	5,757
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,3	1	8,84	0,00	22,74	-	6,822
Subtotal:										12,58	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)			UN	044715	1	1	9,38	0,00	9,38	-	9,380
Subtotal:										9,38	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,58
Materiais (B)		9,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,58
Custo Direto Total (B+E)		21,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	7,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,58



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL

Item: 150602 - Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151301

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	7,46	0,00	19,19	-	5,757
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	8,84	0,00	22,74	-	6,822
Subtotal:									12,58
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044659	1	1	9,38	0,00	9,38	-	9,380
Subtotal:									9,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,58
Materiais (B)		9,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,58
Custo Direto Total (B+E)		21,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	7,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,58



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL									
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024		
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL									
Item: 150603 - Mini-Disjuntor monopolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente								Unidade: und	
Base: LABOR		Código Base: 151318		Fonte: LABOR				Versão: 3	
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	7,46	0,00	19,19	-	5,757
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	8,84	0,00	22,74	-	6,822
Subtotal:									12,58
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044740	1	1	19,48	0,00	19,48	-	19,480
Subtotal:									19,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,58
Materiais (B)		19,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,58
Custo Direto Total (B+E)		32,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	11,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		43,19



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024				
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 150604 - Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA – 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente								Unidade: und			
Base: LABOR		Código Base: 151350		Fonte: LABOR				Versão: 4			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101	0,6	1	7,46	0,00	19,19	-	11,514
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,6	1	8,84	0,00	22,74	-	13,644
										Subtotal:	25,16
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA (LABOR)			UN	044680	1	1	98,81	0,00	98,81	-	98,810
										Subtotal:	98,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,16
Materiais (B)		98,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,16
Custo Direto Total (B+E)		123,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	43,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		167,00



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024				
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 150605 - Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente								Unidade: und			
Base: LABOR		Código Base: 151337			Fonte: LABOR			Versão: 2			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101	0,9	1	7,46	0,00	19,19	-	17,271
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,9	1	8,84	0,00	22,74	-	20,466
										Subtotal:	37,74
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISP PROT CONTR SURTOS DPS BIPOLAR 275VCA COR 40KA (LABOR)			UN	047855	1	1	84,10	0,00	84,10	-	84,100
										Subtotal:	84,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,74
Materiais (B)		84,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,74
Custo Direto Total (B+E)		121,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	42,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		164,13



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024				
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 160101 - Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, com refletor, sem aletas, inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216R-N - AMES, 509 - LUMAVI; ELAMP CE 9054SLIM 2x9/10W OU EQUIVALENTE								Unidade: und			
Base: LABOR		Código Base: 181016		Fonte: LABOR			Versão: 1				
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101	0,85	1	7,46	0,00	19,19	-	16,312
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,85	1	8,84	0,00	22,74	-	19,329
										Subtotal:	35,64
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA LED TUBULAR T8 9W 600MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO (LABOR)			UN	040612	2	1	14,06	0,00	14,06	-	28,120
LUMINÁRIA EMB, CORPO CH. AÇO BRANCA, S/ ALETAS; REFLETOR ALUM P/ 2 LAMP 9/10W; SEM LAMPADA REF. 509 LUMAVI; ELAMP CE-9054SLIM 2X9/10W; SO001000R - CLARON/EQUIVALENTE (LABOR)			UN	130594	1	1	97,08	0,00	97,08	-	97,080
										Subtotal:	125,20

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,64
Materiais (B)		125,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,64
Custo Direto Total (B+E)		160,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	55,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		216,67



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE					Data Base: Março/2024			
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 160201 - Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"								Unidade: und			
Base: LABOR		Código Base: 180205		Fonte: LABOR				Versão: 2			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101	0,42	1	7,46	0,00	19,19	-	8,060
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,42	1	8,84	0,00	22,74	-	9,551
Subtotal:										17,61	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)			UN	045525	1	1	6,80	0,00	6,80	-	6,800
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)			UN	045501	2	1	15,52	0,00	15,52	-	31,040
Subtotal:										37,84	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,61
Materiais (B)		37,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,61
Custo Direto Total (B+E)		55,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	19,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		74,70



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024				
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 160202 - Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"								Unidade: und			
Base: LABOR		Código Base: 180212		Fonte: LABOR				Versão: 2			
MÃO DE OBRA		Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)		H	010101	0,58	1	7,46	0,00	19,19	-	11,130	
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		H	010115	0,58	1	8,84	0,00	22,74	-	13,189	
										Subtotal:	24,32
MATERIAL		Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)		UN	045525	1	1	6,80	0,00	6,80	-	6,800	
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)		UN	045501	3	1	15,52	0,00	15,52	-	46,560	
										Subtotal:	53,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,32
Materiais (B)		53,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,32
Custo Direto Total (B+E)		77,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	26,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		104,64



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL												
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024					
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL												
Item: 160203 - Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"								Unidade: und				
Base: LABOR		Código Base: 180202		Fonte: LABOR				Versão: 3				
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101		0,34	1	7,46	0,00	19,19	-	6,525
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115		0,34	1	8,84	0,00	22,74	-	7,732
											Subtotal:	14,26
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)			UN	045525		1	1	6,80	0,00	6,80	-	6,800
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)			UN	045519		1	1	21,47	0,00	21,47	-	21,470
											Subtotal:	28,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,26
Materiais (B)		28,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,26
Custo Direto Total (B+E)		42,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	14,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		57,29



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024				
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 170101 - Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3								Unidade: m			
Base: LABOR		Código Base: 200202		Fonte: LABOR			Versão: 1				
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010108	0,5	1	8,84	0,00	22,74	-	11,370
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)			H	010146	1,0041	1	6,56	0,00	16,88	-	16,949
										Subtotal:	28,32
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)			M3	020503	0,0078	1	140,00	0,00	140,00	-	1,092
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)			KG	020508	2,3887	1	0,58	0,00	0,58	-	1,385
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM (LABOR)			M	036506	1	1	32,44	0,00	32,44	-	32,440
										Subtotal:	34,92

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,32
Materiais (B)		34,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E	34,71%	28,32
Custo Direto Total (B+E)		63,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI		21,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		85,19



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024				
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 170102 - Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal								Unidade: m2			
Base: LABOR		Código Base: 200326		Fonte: LABOR			Versão: 1				
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101	0,196	1	7,46	0,00	19,19	-	3,761
Subtotal:										3,76	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA (LABOR)			M2	038509	0,9	1	14,90	0,00	14,90	-	13,410
TERRA VEGETAL (LABOR)			M3	038511	0,075	1	183,60	0,00	183,60	-	13,770
Subtotal:										27,18	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,76
Materiais (B)		27,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,76
Custo Direto Total (B+E)		30,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	10,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,68



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL									
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024		
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL									
Item: 180101 - Letra aço INOX (AISI 304), chapa num. 22, recortado, h= 20 cm (sem relevo). Fornecimento e instalação								Unidade: und	
Base: LOCAL		Código Base: 2768.000061		Fonte: PRÓPRIA			Versão: LOCAL		
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,35	1	8,84	0,00	22,74	-	7,959
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,35	1	6,56	0,00	16,88	-	5,908
Subtotal:									13,87
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) (SINAPI)	UN	00010853	1	1	107,36	0,00	107,36	-	107,360
Subtotal:									107,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,87
Materiais (B)		107,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,87
Custo Direto Total (B+E)		121,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	42,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		163,31



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1443001 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Órgão Cliente: SEMOPE			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Março/2024				
Planilha: 1 - VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA DO CAMPO DO NACIONAL											
Item: 180201 - Limpeza geral da obra (edificação)								Unidade: m2			
Base: LABOR		Código Base: 200401			Fonte: LABOR			Versão: 2			
MÃO DE OBRA		Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)		H	010146		0,7	1	6,56	0,00	16,88	-	11,816
(LABOR)											
Subtotal:										11,82	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,82
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,82
Custo Direto Total (B+E)		11,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	4,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,92

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CAMPO E VESTIÁRIO DO NACIONAL															
ITEM	DESCRIÇÃO	REF.	QUANT.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	PERIM (m)	ÁREA (m2)	VÃOS (m2)	VOL. (m3)	EMPOL.	PESO ESPEC.	PESO	TOTAL	UNID.
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													8,00	m2
	Considerando uma placa de obras		1,00	4,00	2,00			8,00						8,00	
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)													100,00	m
	Considerando um canteiro padrão de 25x25m			25,00	25,00		100,00							100,00	
010103	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.													4,00	mês
	Prazo da obra		4,00											4,00	
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.													4,00	mês
	Prazo da obra		4,00											4,00	
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.													4,00	mês
	Prazo da obra		4,00											4,00	
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.													4,00	mês
	Prazo da obra		4,00											4,00	
010107	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação													4,00	mês
	Prazo da obra		4,00											4,00	
010108	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra													5,00	und
	Quantitativo de containers		5,00											5,00	
010109	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)													25,00	m
	Quantitativo padrão			25,00										25,00	
010110	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)													20,00	m
	Quantitativo padrão			20,00										20,00	
010111	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)													25,00	m
	Quantitativo padrão			25,00										25,00	
02	SERVIÇOS PRELIMINARES														
0201	LIMPEZA DO TERRENO														
020101	Raspagem e limpeza do terreno (manual)													316,29	m2
	Área de implantação (exclusive campo)							316,29						316,29	
0201	LOCAÇÃO														
0201	Locação de obra com gabarito de madeira													136,86	m2
	Área de projeção do vestiário			9,20	7,05			64,86						64,86	
	Área de projeção das arquibancadas		2,00	20,00	1,80			36,00						72,00	
03	ESTRUTURAS														
0301	MOVIMENTO DE TERRA														
030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade													111,00	m3
	Vestiário (Sapatas)	S1=S3	2,00	1,05	1,20	1,05				1,32				2,65	
		S2=S4=S6	3,00	1,25	1,40	1,05				1,84				5,51	
		S7=S9	2,00	1,35	1,50	1,05				2,13				4,25	
		S10=S12	2,00	1,15	1,30	1,05				1,57				3,14	
		S11	1,00	1,50	1,60	1,05				2,52				2,52	
		S5	1,00	1,55	1,70	1,05				2,77				2,77	
		S8	1,00	1,75	1,90	1,05				3,49				3,49	
	Vestiário (Cintas)	V1=V2=V3=V4	4,00	7,15	0,55	0,45				1,77				7,08	
		V5=V6=V7	3,00	9,30	0,55	0,45				2,30				6,91	
	Vestiário (Piso)		1,00			0,10		53,70		5,37				5,37	
	Arquibancada (Piso)		2,00	20,40	2,20	0,75				33,66				67,32	
030102	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg													145,62	m2
	Vestiário (Sapatas)	S1=S3	2,00	0,65	0,80			0,52						1,04	
		S2=S4=S6	3,00	0,85	1,00			0,85						2,55	

		S7=S9	2,00	0,95	1,10			1,05					2,09	
		S10=S12	2,00	0,75	0,90			0,68					1,35	
		S11	1,00	1,10	1,20			1,32					1,32	
		S5	1,00	1,15	1,30			1,50					1,50	
		S8	1,00	1,35	1,50			2,03					2,03	
	Vestidário (Cintas)	V1=V2=V3=V4	4,00	6,75	0,15			1,01					4,05	
		V5=V6=V7	3,00	8,90	0,15			1,34					4,01	
	Vestidário (Piso)		1,00					53,70					53,70	
	Arquibancada (Piso)		2,00	20,00	1,80			36,00					72,00	
030103	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm							Vol. Escav.	Vol. Descarte	Vol. Reaterro			23,78	m3
								111,00	87,22	23,78			23,78	
030104	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada									Vol. Concreto INFRA = V bota fora			87,22	m3
	Volume de concreto sapatas	S1=S3	2,00	0,65	0,80	0,30				0,16	1,30		0,41	
		S2=S4=S6	3,00	0,85	1,00	0,30				0,26	1,30		0,99	
		S7=S9	2,00	0,95	1,10	0,30				0,31	1,30		0,82	
		S10=S12	2,00	0,75	0,90	0,30				0,20	1,30		0,53	
		S11	1,00	1,10	1,20	0,30				0,40	1,30		0,51	
		S5	1,00	1,15	1,30	0,30				0,45	1,30		0,58	
		S8	1,00	1,35	1,50	0,30				0,61	1,30		0,79	
	Volume de concreto cintas	V1=V2=V3=V4	4,00	6,75	0,15	0,45				0,46	1,30		2,37	
		V5=V6=V7	3,00	8,90	0,15	0,45				0,60	1,30		2,34	
	Volume de concreto pilaretes		12,00	0,15	0,30	1,00				0,05	1,30		0,70	
	Volume de concreto piso		1,00			0,10		53,70		5,37	1,30		6,98	
	Volume de concreto Arquibancada	enterrada	2,00	20,00	1,80	0,75				27,00	1,30		70,20	
0302	ESTRUTURA DE CONCRETO													
030201	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)												1,00	m3
	Vestidário (sapatas)	S1=S3	2,00	0,65	0,80	0,05				0,03			0,05	
		S2=S4=S6	3,00	0,85	1,00	0,05				0,04			0,13	
		S7=S9	2,00	0,95	1,10	0,05				0,05			0,10	
		S10=S12	2,00	0,75	0,90	0,05				0,03			0,07	
		S11	1,00	1,10	1,20	0,05				0,07			0,07	
		S5	1,00	1,15	1,30	0,05				0,07			0,07	
		S8	1,00	1,35	1,50	0,05				0,10			0,10	
	Vestidário (Cintas)	V1=V2=V3=V4	4,00	6,75	0,15	0,05				0,05			0,20	
		V5=V6=V7	3,00	8,90	0,15	0,05				0,07			0,20	
030202	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)												148,24	m2
	Conforme projeto estrutural	Vestidário						148,24					148,24	
030203	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)												304,00	m2
		Arquibancadas	2,00					152,00					304,00	
030204	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm												345,10	kg
	Conforme projeto estrutural	Vestidário											345,10	
030205	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm												281,90	kg
	Conforme projeto estrutural	Vestidário											281,90	
030206	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)												11,01	m3
	Conforme projeto estrutural	Vestidário								11,01			11,01	
030207	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão												115,20	m3
	Conforme projeto estrutural	Arquibancadas	2,00							57,60			115,20	
030208	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021												53,70	m2
	Conforme projeto estrutural	Vestidário						53,70					53,70	
04	PAREDES E PAINÉIS													
0401	ALVENARIA DE VEDAÇÃO													
040101	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)												181,80	m2
	Vestidário	Paredes externas				2,90		94,25	16,80				77,45	
		Paredes internas				2,90		60,96					60,96	
		Platibanda externa				0,65		21,13					21,13	
		Platibanda caixa d'água				1,50		22,26					22,26	

0402	VERGA E CONTRAVERGA														
040201	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma													39,46	m
	Vestiário	J1	2,00	1,20	0,80									2,40	
		J2	4,00	1,60	1,20									6,40	
		P1	2,00	1,20	0,80									2,40	
		P2	2,00	1,10	0,70									2,20	
		P3	8,00	1,00	0,60									8,00	
		P7	1,00	1,00	0,60									1,00	
		G1	2,00	3,63	3,23									7,26	
		J1	2,00	1,20	0,80									2,40	
		J2	4,00	1,60	1,20									6,40	
		P7	1,00	1,00	0,60									1,00	
0403	DIVISÓRIAS														
040301	Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021													28,16	m2
	Vestiário		8,00	1,40		2,00		2,80						22,40	
			8,00	0,30		2,00		0,60						4,80	
			2,00	0,40		1,20		0,48						0,96	
05	ESQUADRIAS														
0501	PORTAS E PORTÕES														
050101	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco													14,46	m2
	Vestiário	P1	2,00		0,80	2,10		1,68						3,36	
		P2	2,00		0,70	2,10		1,47						2,94	
		P3	8,00		0,60	1,60		0,96						7,68	
		P7	1,00		0,60	0,80		0,48						0,48	
050102	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento													3,36	m2
	Vestiário	P4	2,00		0,80	2,10		1,68						3,36	
0502	JANELAS														
050201	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro													3,84	m2
	Vestiário	J1	2,00		0,80	0,60		0,48						0,96	
		J2	4,00		1,20	0,60		0,72						2,88	
0503	GRADES E GRADIS														
050301	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento								Desconto					16,80	m2
	Vestiário	Gradil G1 - Portão P4	2,00		3,23	2,60		8,40	3,36					16,80	
0504	VIDROS														
050401	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura													3,84	m2
	Área de janelas	Vestiário						3,84						3,84	
06	COBERTURA														
0601	ESTRUTURA DA COBERTURA														
060101	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinícidia, exclusive telhas													45,42	m2
	Área da cobertura	Vestiário						45,42						45,42	
0602	TELHADO														
060201	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação													45,42	m2
	Área da cobertura	Vestiário						45,42						45,42	
0603	RUFOS E CALHAS														
060301	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm													38,82	m
		Vestiário	2,00	8,90										17,80	
			2,00	6,35										12,70	
			4,00	2,08										8,32	
060302	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019													12,27	m
	Leitura em projeto	Vestiário	1,00	3,65										3,65	
			1,00	1,88										1,88	
			2,00	3,37										6,74	
060303	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020													47,34	m
	Vestiário	Platibanda externa		32,50										32,50	
		Platibanda interna		14,84										14,84	
07	IMPERMEABILIZAÇÃO														
0701	BALDRAME														
070101	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika													51,02	m2
	Impermeabilização do baldrame	V1=V2=V3=V4	4,00	6,75	0,15	0,40		6,41						25,65	
		V5=V6=V7	3,00	8,90	0,15	0,40		8,46						25,37	
0702	ÁREAS MOLHADAS														
070201	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos													85,84	m2
	Vestiário time A	Piso						16,89						16,89	
		Paredes				1,20	16,84	20,21						20,21	

	Vestário time B		Piso				16,89					16,89	
			Paredes			1,20	16,84	20,21				20,21	
	Vestiário árbitro		Piso					3,12				3,12	
			Paredes			1,20	7,10	8,52				8,52	
0703	LAJES EXPOSTAS												
070301	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç.c/ filme int.em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm e juntas dilat.											16,70	m2
	Área da caixa d'água		Piso					12,43				12,43	
			Paredes			0,30	14,24	4,27				4,27	
08	TETOS E FORROS												
0801	TETOS E FORROS												
080101	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, estruturado por perfis de aço galvanizado e tirantes rígidos fabricado de acordo com a NBR-14285, colocado											36,90	m2
			Vestário time A					16,89				16,89	
			Vestário time B					16,89				16,89	
			Vestário árbitro					3,12				3,12	
09	REVESTIMENTO DE PAREDES												
0901	ARGAMASSADOS												
090101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante											531,59	m2
	Área de alvenaria x 2		Vestário	2,00				181,80				363,59	
	Largura = toda a extensão da arquibancada		Arquibancadas	2,00	20,00	4,20		84,00				168,00	
090102	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm											226,02	m2
	Vestário		Cerâmica 33x61cm					171,27				171,27	
			Pedra São Tomé					54,75				54,75	
090103	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada e areia fina lavada no traço 1:1:6, espessura 25 mm											305,58	m2
	Área de chapisco - Área de emboço							305,58				305,58	
0902	ACABAMENTOS EM PISOS												
090201	Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 33x61cm, ref. de cor OVIEDO PURO BRANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte											171,27	m2
			Vestário time A			2,50	16,84	42,10	1,44			40,66	
			Vestário time B			2,50	16,84	42,10	1,44			40,66	
			Vestário árbitro			2,50	7,10	17,75	0,00			17,75	
			Circulação			2,90	17,61	51,07				51,07	
			Fachada 1B			1,20	17,61	21,13				21,13	
090202	Revestimento em Pedra São Tomé irregular branca, assentado com argamassa de cimento colante tipo AC III, inclusive rejuntamento com argamassa pre-fabricada para rejunte											54,75	m2
			Fachada 1A	7,05		3,65		25,73	16,80			8,94	
			Fachada 2	9,20		1,80		16,56				16,56	
			Fachada 3	7,05		1,80		12,69				12,69	
			Fachada 4	9,20		1,80		16,56				16,56	
090203	Acabamento de perfil "U" em alumínio anodizado fosco 1/2"											43,06	m
			Circulação					17,61				17,61	
			Fachada					25,45				25,45	
0903	PEITORIL												
090301	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm											6,40	m
			J1	2,00		0,80						1,60	
			J2	4,00		1,20						4,80	
10	REVESTIMENTO DE PISOS												
1001	ARGAMASSADOS												
100101	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm											57,25	m2
	Áreas que receberão revestimento de cerâmica/porcelanato		Vestário time A					16,89				16,89	
			Vestário time B					16,89				16,89	
			Vestário árbitro					3,12				3,12	
			Circulação					17,23				17,23	
			Depósito					3,12				3,12	
100102	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa											604,65	m2
	Área levatanda na prancha de implantação							604,65				604,65	
100103	Blocos intertravado pré-moldados de concreto tipo holandês ou equivalente, Dim.: 200x100x80mm - cor natural, resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra (H=10cm), utilizando compactação mecâni											907,75	m2

	Área levatanda na prancha de implantação							907,75								907,75	
1002	ACABAMENTOS EM PISOS																
100201	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato															57,25	m2
	Área de contrapiso	Vestibário						57,25								57,25	
100103	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, inclusive lastro de concreto regularizado com 8 cm de espessura															167,69	m2
	Área levatanda na prancha de implantação							167,69								167,69	
1003	RODAPÉS, SOLEIRAS E DIVERSOS																
100301	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm															10,06	m
		P1	2,00		0,80											1,60	
		P2	2,00		0,70											1,40	
		G1	2,00		3,23											6,46	
		P7	1,00		0,60											0,60	
100302	Rodapé de cerâmica PEI-3, assentado com argamassa de cimento cola h = 7.0 cm, inclusive rejuntamento com cimento branco															7,10	m
		Depósito		1,95	1,60		7,10									7,10	
100303	Filete em granito 7x4cm para box chuveiro. Fornecimento e instalação															4,80	m
		P3	8,00		0,60											4,80	
11	ACABAMENTOS E ACESSÓRIOS																
1101	GUARDA CORPO E CORRIMÃO																
110101	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps															42,08	m
		Arquibancadas	2,00	20,00	0,52		21,04									42,08	
110102	Corrimão duplo em tubo de aço galvanizado com diâmetro 1.1/4", barra superior com altura de 92cm e barra inferior com altura de 70cm, fixado em montantes de aço galvanizado com diâmetro de 1.1/4". Fornecimento e instalação															4,44	m
		Arquibancadas	2,00		1,11		2,22									4,44	
1102	BANCADAS E TAMPÓS																
110201	Tampo em granito cinza andorinha polido, esp. 2cm, para banco															4,10	m2
	Banco vestiário		2,00	2,40	0,50		1,20									2,40	
	Banco circulação		2,00	1,70	0,50		0,85									1,70	
12	PINTURA																
1201	PINTURA SOBRE PAREDES E FORROS																
120101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex															57,49	m2
	Depósito			1,95	1,60	2,90	7,10	20,59								20,59	
	Área de forro de gesso							36,90								36,90	
120102	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente															342,48	m2
	Área de emassamento interno							57,49								57,49	
	Área de textura							116,99								116,99	
	Arquibancada	área reboco						168,00								168,00	
120103	Textura acrílica, em paredes, a uma demão, sem selador		Chapisco total	Chapisco Arquib.	Revest. Interno	Revest. Externo	Emassam. Parede									116,99	m2
	Chapisco fachada - revestimento externo		531,59	168,00	171,27	54,75	20,59	116,99								116,99	
1202	PINTURA SOBRE METAL																
120201	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo															138,58	m2
	Gradil	G1	2,00		3,23	2,60		8,40								33,59	
	Guarda corpo - arquibancada		2,00	20,00	1,93	1,10	23,86	26,25								2,00	104,98
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																
1301	TUBULAÇÃO DE ÁGUA																
130101	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâmetro. 25mm (3/4"), inclusive conexões															34,98	m
	Distribuição horizontal			14,68												14,68	
	Prumadas (considerado até 60cm do piso)	AF 1; AF 3; AF 4; recalque		9,60												9,60	
	Lavatórios		5,00			0,00										0,00	
	Bacia sanitária		5,00			0,30										1,50	
	Mictório		4,00			0,30										1,20	
	Chuveiro		5,00			1,60										8,00	
	Bebedouro		1,00			0,00										0,00	
130102	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâmetro. 32mm (1"), inclusive conexões															9,84	m
	Distribuição horizontal			5,04												5,04	
	Prumadas	AF 2, extravasor		4,80												4,80	
130103	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâmetro. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões															8,45	m
	Distribuição horizontal			5,45												5,45	

[illegible]

1502	INTERRUPTORES E TOMADAS														
150201	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"													2,00	un
	Circulação	Vestibário	2,00											2,00	
150202	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"													4,00	un
	Vestibários, arbitro e depósito	Vestibário	4,00											4,00	
150203	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"													1,00	un
	Circulação - bebedouro	Vestibário	1,00											1,00	
16	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO														
1601	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO														
160101	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3													55,90	m
	Levantamento por simples contagem no projeto			55,90										55,90	
160102	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	forração												17,90	m2
	Levantamento por simples contagem no projeto						17,9							17,90	
17	SERVIÇOS FINAIS														
1701	LETREIRO														
170101	Letra aço INOX (AISI 304), chapa num. 22, recortado, h= 20 cm (sem relevo). Fornecimento e instalação													22,00	und
	"VESTIÁRIO CAMPO NACIONAL"	Vestibário	22,00											22,00	
1702															
170201	Limpeza geral da obra (edificação)													57,25	m2
	Área total do vestiário	área de piso total					57,25							57,25	