



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2022

NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA

01 #DATA-BASE

* Data-base do Orçamento: JUNHO/22

* Data-base das Tabelas Referenciais utilizadas:

- DER (JAN/22)
- IOPES/LABOR (JUN/22)
- DNIT (JAN/22)
- SINAPI (JUN/22)

02 #BDI E ENCARGOS SOCIAIS

* BDI Orçamento: 29,93%

* Encargos sociais horistas: 157,27%

* Encargos sociais mensalistas: 84,04%

* Valor de BDI em acordo com a Resolução nº 329/19 do TCE-ES

03 #BDI DIFERENCIADO

* Aquisição de materiais/equipamentos: 15,57%

* Aquisição de material betuminoso: 15,28%

* Seguindo 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, o BDI diferenciado foi utilizado nas seguintes ocasiões:

- Aquisição de materiais e/ou equipamentos;
- Aquisição e transporte de materiais betuminosos.
- Serviços não constantes em tabela referencial, cujo o custo de referência for definido por meio de cotação de preço de mercado que permita a execução total do serviço (fornecimento e instalação). Sendo tais serviços contratados diretamente de um fabricante/fornecedor com especialidade própria e diversa da empresa contratada para execução da obra.

04 # CUSTOS UNITÁRIOS

* Os custos unitários do presente orçamento foram obtidos, preferencialmente em Tabelas Referenciais e englobam toda a execução dos serviços;

* Para serviços que não encontrados em tabelas referenciais, foram elaboradas composições de custos. Na impossibilidade de elaboração de uma composição, o custo unitário do serviço foi obtido por meio de cotações de mercado;

* A pesquisa de preços dos insumos e/ou serviços, foi realizada pela AVANTEC ENGENHARIA, no mercado do Estado do Espírito Santo, tomando-se como base, os valores médios para pagamento à vista;

* Os valores correspondentes a aquisição dos materiais, carga, transporte e descarga, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários;

* Considerando que os valores de Encargos Sociais adotados pelo SINAPI são diferente dos adotados no presente orçamento, todos os serviços SINAPI foram transformados em composições de base local.

05 #REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

* Para as tabelas referenciais desatualizadas, os preços unitários foram reajustados monetariamente para a data-base do orçamento utilizando os Índices de Reajustamento fornecidos pelo DNIT, de acordo com a seguinte equação:

$$P = TR \times L1/L0$$

- Onde:

P = preço reajustado

TR = preço na tabela referencial

L0 = índice na data-base da tabela referencial

L1 = índice na data-base do orçamento

* Os índices adotados encontram-se descritos no "Relatório de Planilha Orçamentária por Índice", anexo a esta Planilha Orçamentária.

* Para reajustamento dos insumos, foram adotados os seguintes índices:

- Materiais: INCC
- Mão de Obra: INCC
- Equipamentos: IGP-DI
- Transportes: IGP-DI



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2022

NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA

- Em caso de outro índice ter sido utilizado, o mesmo será indicado na observação do preço do insumo.

06 #SOBRE OS TRANSPORTES:

* O DMT dos transportes é composto pelos valores de XP (via pavimentada) e XR (via não pavimentada), ambos expressos em km.

* Os DMT de cada serviço/transporte estão expressos na descrição do serviço ou no complemento da mesma. Para serviços onde não há especificação, foram adotados os valores de XP=15km e XR=0km.

07 # RESPONSABILIDADE TÉCNICA

* Orçamento elaborado por: Eng. Kleber P. Machado - AVANTEC ENGENHARIA

* Orçamento cadastrado no OAASIS por: Eng. Laíza L. Arreco - SEMOPE/PMVV





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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2022

Planilha : 1 - CANTEIRO DE OBRAS

BDI : 29,93 %

Local : PAUL, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	CANTEIRO DE OBRAS				
0101	GERAL				
010101	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8	358,29	2.866,32
010102	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m2	10,9	646,06	7.042,05
010103	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilização)	m2	24,2	549,07	13.287,49
010104	Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	und	1	17.071,03	17.071,03
010105	Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	und	1	2.042,36	2.042,36
010106	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	1.046,04	257,85	269.721,41
010107	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	25	66,93	1.673,25
010108	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	20	651,24	13.024,80
010109	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25	526,39	13.159,75
010110	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	781	28,99	22.641,19

Total do Item 01: **362.529,65**

Total da Planilha 1: **362.529,65**





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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2022

Planilha : 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

BDI : 29,93 %

Local : PAUL, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				
0101	GERAL				
010101	Retirada de meio-fio de concreto	m	0,55	11,68	6,42
Total do Item 01:					6,42
02	TERRAPLENAGEM				
0201	GERAL				
020103	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) - (XP=16,90; XR=4,60) (Destinação Final)	T	9,1	20,45	186,10
Total do Item 02:					186,10
03	ESTRUTURA				
0301	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
030101	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m3	8,72	5,50	47,96
030104	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) - (XP=16,90; XR=4,60) (Destinação Final)	T	43,82	20,45	896,12
0302	INFRAESTRUTURA				
030203	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	4,79	964,39	4.619,43
030204	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	0,31	17,05	5,29
Total do Item 03:					5.568,80
04	PAREDES E PAINÉIS				
0401	GERAL				
040102	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm	m2	1,92	188,27	361,48
040103	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	0,46	13,06	6,01
Total do Item 04:					367,49
05	ESQUADRIAS				
0501	ALUMINIO				
050101	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	21,44	1.297,81	27.825,05
050102	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	34,69	565,21	19.607,13
050103	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	42,14	671,62	28.302,07
050104	Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. (SINAPI 102166)	m2	72,99	473,14	34.534,49
050105	Janela fixa de alumínio e vidro. Colocação e acabamento, inclusive contramarcos e vidro.	m2	7	1.272,13	8.904,91
050106	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. (SINAPI 101965)	m	71,15	99,67	7.091,52
0502	MADEIRA				
050201	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente	m	239,1	107,30	25.655,43
050202	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv.	und	13	1.266,97	16.470,61



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>

com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Brasileira - ICP-Brasil.



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2022

Planilha : 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

BDI : 29,93 %

Local : PAUL, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
050203	exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m	und	24	1.370,92	32.902,08
050204	Porta mad. de lei p/pintura c/ barra de apoio, e com barra de proteção 40cm em laminado acab. aço escovado, incl. alizares, dobradiças e fechadura int. latão crom. marca de ref. La Fonte, excl. marco, conf. detalhe, dimensões 0,90	und	9	2.083,34	18.750,06
050205	Porta de madeira, duas folhas. Dimensões 1,60 x2,10 incluso alizar, marco e ferragens. (p9)	und	1	2.256,82	2.256,82
0503	VIDRO				
050301	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 150 x230 cm, espessura de 10 mm, inclusive acessórios. Tudo incluído.	und	2	4.878,69	9.757,38
050302	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 160 x210 cm, espessura de 10 mm, inclusive acessórios. Tudo incluído.	und	1	4.814,19	4.814,19
Total do Item 05:					236.871,74

06	REVESTIMENTO DE PAREDES				
0601	GERAL				
060101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	3.546,22	8,74	30.993,96
060102	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	1.524,32	41,58	63.381,23
060103	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	1.618,07	70,64	114.300,46
060104	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac iii, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. (SINAPI 99195)	m2	1.140,14	75,19	85.727,13
060105	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	384,18	165,43	63.554,90
060106	Protetor de parede (bate-maca), com 12,7 cm de largura, vinil de alto impacto, antichama e lavável, acabamento texturizado, em neoprene e fixado com suportes de alumínio resistentes. Fornecimento e instalação. Ref: orcos	m	153,76	186,18	28.627,04
060107	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	636,45	67,58	43.011,29
060108	Revestimento acustico em espuma de poliuretano 35 mm de espessura, sonex ou similar, na cor grafite. Fornecimento e colocacao.	m2	18,86	269,93	5.090,88
060109	Revestimento em placas de alumínio composto ACM, e=4 mm, inclusive estrutura de fixação, fornecimento e instalação	m2	34,55	686,86	23.731,01
060110	Roda-meio em granito cinza andorinha 5x2 cm, com acabamento abaulado nos dois lados, tudo incluído	m	437,54	37,28	16.311,49
060111	Brise metálico com acabamento em ACM 3mm (referência Alucobond ou equivalente). Inclusive estrutura de fixação em cantoneira de aço. Fornecimento e instalação.	m2	57,91	500,57	28.988,01
060112	Brise em telha perfurada Ir-17 pintada ,fixado em cantoneiras de aço aparafusadas, e medida pela área colocada. Fornecimento e colocação	m2	9,67	345,07	3.336,83
Total do Item 06:					507.054,23

07	REVESTIMENTO DE TETOS				
0701	GERAL				
070101	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	657,27	69,29	45.542,24
Total do Item 07:					45.542,24



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2022

Planilha : 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

BDI : 29,93 %

Local : PAUL, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
08	REVESTIMENTO DE PISOS				
0801	GERAL				
080101	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	587,68	175,11	102.908,64
080102	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	89,42	31,01	2.772,91
080103	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	89,42	165,43	14.792,75
080104	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	44,84	76,23	3.418,15

Total do Item 08: **123.892,45**

09	PINTURAS				
0901	SOBRE TETOS E FORROS				
090101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	657,27	17,27	11.351,05
090102	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m2	657,27	31,38	20.625,13
0902	SOBRE PAREDES				
090201	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	1.255,21	23,02	28.894,93
090202	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	2.233,35	33,26	74.281,22

Total do Item 09: **135.152,33**

10	COBERTURA				
1002	DIVERSOS				
100201	Alçapão 80 x 80 cm com com quadro de cantoneira metálica 1"x 1/8", tampa em cantoneira 7/8"x 1/8" e chapa metálica enrijecida por perfil "t	und	2	332,82	665,64
100202	Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und	1	2.450,67	2.450,67
100203	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. (SINAPI 101966)	m	220,35	111,36	24.538,18

Total do Item 10: **27.654,49**

11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
1101	ADAPTADORES E REGISTROS				
110109	Padrão entrada d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe	und	1	889,12	889,12
1103	RESERVATÓRIOS - ÁGUA FRIA				
110301	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1	5.478,29	5.478,29
1104	INSTALAÇÕES DE ESGOTO				
110410	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	11	1.007,30	11.080,30
110411	Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	1	803,82	803,82



Para mais informações, consulte o site <http://www.prefeitura.vila-velha.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2022

Planilha : 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

BDI : 29,93 %

Local : PAUL, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	plug em pvc 100mm				
1105	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				
110504	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	9	697,67	6.279,03
1106	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS				
110601	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive valvula, sifão e engates, exclusive torneira	und	25	1.475,10	36.877,50
110602	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	4	471,88	1.887,52
110603	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	29	239,01	6.931,29
110604	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI 86919)	un	7	1.066,93	7.468,51
110605	Torneira pressão cromada, diâm. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	7	153,19	1.072,33
110606	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	9	1.330,02	11.970,18
110607	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	9	439,62	3.956,58
110608	Chuveiro com desviador flexível e ducha manual, mod. 1975C ref. Deca ou equivalente	und	2	1.284,28	2.568,56
110609	Banco articulado, em aço inox, para PCD, fixado na parede - fornecimento e instalação. (SINAPI 100875)	un	2	1.325,43	2.650,86
110610	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	12	628,55	7.542,60
110611	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	13	285,21	3.707,73
110612	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. (SINAPI 86881)	un	12	216,24	2.594,88
110613	Funil expurgo hospitalar de aço inox 304 290 x300 mm e= 0,8 mm sem mesa para embutir - mirnox ou similar	und	1	2.762,04	2.762,04
1107	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
110701	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	14	196,13	2.745,82
110702	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 70 cm	und	9	243,48	2.191,32
110703	Barra de apoio em "I", em aço inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. (SINAPI 100863)	un	2	731,97	1.463,94
110704	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	18	258,34	4.650,12
110705	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo.	und	9	106,33	956,97
110706	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado.	und	33	110,62	3.650,46
110707	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020 (SINAPI 95547)	un	40	101,27	4.050,80
110708	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	21,61	550,92	11.905,38
110709	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	4,2	924,40	3.882,48

Total do Item 11: 152.018,43



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2022

Planilha : 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

BDI : 29,93 %

Local : PAUL, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
12	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO				
1201	GERAL				
120101	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	5	329,92	1.649,60
120102	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	9	315,50	2.839,50
120103	Placa de sinalização de segurança CODIGO 13 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal)	und	32	28,82	922,24
120104	Placa de sinalização de segurança CODIGO 17 - 316/158(NBR 13.434); CÓDIGO S14 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA")	und	3	28,82	86,46
120105	Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO")	und	5	32,24	161,20
120106	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m2	5	26,47	132,35
Total do Item 12:					5.791,35

13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1301	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
130101	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	378	22,58	8.535,24
130102	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	57	35,33	2.013,81
130103	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	15	41,58	623,70
1302	CAIXAS DE PASSAGEM				
130201	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	235	12,33	2.897,55
130202	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	14	17,94	251,16
130203	Caixa de passagem de embutir 4x4" de alumínio para piso	und	4	63,91	255,64
130204	Caixa de derivação versátil (condutele múltiplo) de pvc, 5 entradas, linha cinza, ref. condutele top, marca de referência tigre ou equivalente, com adaptadores nos diâmetros apropriados	und	211	24,80	5.232,80
130205	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1	143,13	143,13
130206	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	5	194,34	971,70
130207	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	17	181,08	3.078,36
1303	CABOS E FIOS				
130301	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	4.276	9,25	39.553,00
130302	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	1.868	12,10	22.602,80
130303	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	m	271	15,66	4.243,86
130304	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2	m	65,5	22,78	1.492,09
130305	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	m	186	32,98	6.134,28
130306	Cabo de cobre flexível 35mm² - isolação PVC 750V	und	44,4	52,99	2.352,76
130307	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1KV, anti-chama 90°C HEPR - 2,5mm2	m	519,1	11,55	5.995,61
130308	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kv, anti-chama 90°C HEPR - 10,0 mm2	m	262	23,75	6.222,50
130309	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kv, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm2	m	274,5	34,13	9.368,69
130310	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kv, anti-chama 90°C HEPR - 25,0 mm2	m	300	49,44	14.832,00



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2022

Planilha : 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

BDI : 29,93 %

Local : PAUL, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
130311	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm2	m	224,4	66,42	14.904,65
130312	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 70,0 mm2	m	177,6	126,01	22.379,38
130313	Cabo pp 3 x2,5 mm², comprimento de 1 m, com plugues 2 p+t, 10 a - 250 v, macho e fêmea, para ligação de luminárias	und	130	45,66	5.935,80
130314	Cabo pp 3 x2,5 mm², comprimento de 2 m, com plugues 2 p+t, 10 a - 250 v, macho e fêmea, para ligação de luminárias	und	10	44,62	446,20
1304	QUADROS				
130401	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 8 divisões modulares	und	1	206,08	206,08
130402	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 6 divisões modulares, com disjuntor tripolar de 50 A	und	1	327,76	327,76
1305	DISJUNTORES				
130506	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2	72,11	144,22
130507	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2	72,11	144,22
1306	ILUMINAÇÃO				
130601	Luminária de emb. com corpo em ch. de aço pintada na cor branca, refletor em alumínio, com 2 lâmpadas tubulares LED 10W de 60cm, soq. antivib., ref. CAN03-E216 Lumicenter ou equiv.	und	15	345,51	5.182,65
130602	Luminária de emb. com corpo em ch. de aço pintada na cor branca, refletor em alumínio, p/ 2 lâmpadas tubulares (LED ou fluorescente) de 120cm, soq. antivib., ref. CAN03-E232 Lumicenter ou equiv.	und	58	317,21	18.398,18
130603	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	3	187,22	561,66
130604	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	und	62	244,02	15.129,24
130605	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. (SINAPI 101632)	un	4	74,33	297,32
130606	Arandela tipo tartaruga, corpo em alumínio injetado, borracha de vedação , difusor em vidro prensado, grade de proteção, com lâmpada bulbo led 15W, soquete E27	und	4	217,65	870,60
1307	TOMADAS E INTERRUPTORES				
130701	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	91	57,33	5.217,03
130702	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	16	64,95	1.039,20
130703	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	23	66,43	1.527,89
130704	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	60	48,22	2.893,20
130705	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	1	81,70	81,70
130706	Tampa cega com furo para caixa 4x2" de PVC	und	13	12,19	158,47
130707	Tampa cega com furo para caixa 4x4" de PVC	und	14	29,55	413,70
130708	Tampa cega com furo de latão para caixa 4x4" de piso	und	4	32,00	128,00
130709	Placa cega ou com furo para condutele TOP 4"x2"	und	58	63,43	3.678,94
1308	ENTRADA DE ENERGIA				
130801	Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0,5:6	und	1	63.535,73	63.535,73



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2022

Planilha : 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

BDI : 29,93 %

Local : PAUL, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
130802	Cabo de cobre nú 50mm ² , ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	5	99,93	499,65
130803	Conector split bolt para cabo de 35.0 mm ²	und	5	31,92	159,60

Total do Item 13: **301.061,75**

14	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				
1401	APARELHOS				
140101	Cortina de Ar 180 cm com Controle Remoto 220V	und	1	1.245,43	1.245,43
140102	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 9.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	23	2.801,17	64.426,91
140103	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	3	3.049,90	9.149,70
140104	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	1	4.541,17	4.541,17
140105	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 30.000 BTU's 220V - Ciclo Quente/Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	2	7.815,82	15.631,64
140106	Ar condicionado split on/off, cassete (teto), 48000 btu/h, ciclo quente/frio - fornecimento e instalação. (SINAPI 103274)	un	2	15.896,90	31.793,80
1402	TUBULAÇÃO				
140201	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/4" esp. 9mm	m	301,48	35,06	10.569,89
140202	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm	m	319	50,40	16.077,60
140203	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/2" esp. 9mm	m	11,25	59,39	668,14
140204	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 5/8" esp. 9mm	m	31,54	79,08	2.494,18
140205	Gás refrigerante R410A	kg	331,64	137,96	45.753,05
140206	Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás refrigerante	m	663,27	119,15	79.028,62
1403	SUPORTES				
140301	Suporte metálico para Condicionador de Ar Tipo Split	par	19	359,85	6.837,15
140302	Suporte em alvenaria de bloco de concreto estrutural de 19x19x39 cm, cheios, para suporte de Evaporadora de Ar Tipo Split, com 2 bases de 1m cada e 0,2m de altura. Inclusive chapisco, reboco e pintura.	und	12	199,00	2.388,00

Total do Item 14: **290.605,28**

15	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA				
1501	CAIXAS DE PASSAGEM				
150101	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	40	12,33	493,20
150102	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	1	17,94	17,94
150103	Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-3 400x400x120 mm	und	1	323,98	323,98
150104	Caixa de derivação versátil (condutele múltiplo) de pvc, 5 entradas, linha cinza, ref. condutele top, marca de referência tigre ou equivalente, com adaptadores nos diâmetros apropriados	und	8	24,80	198,40
150105	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	3	143,13	429,39
150106	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1	194,34	194,34
150107	Caixa subterrânea de entrada telefônica padrão ANATEL, dim. 600 x 350 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R1 articulada, assentada com	und	1	974,11	974,11



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2022

Planilha : 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

BDI : 29,93 %

Local : PAUL, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	argamassa de cimento, cal e areia				
1502	ELETRODUTOS E CONEXÕES				
150201	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	204,4	35,33	7.221,45
150202	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	49	41,58	2.037,42
150203	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	10,5	63,47	666,44
1503	CABOS E FIOS				
150301	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	1.790	4,95	8.860,50
150302	Cabo telefônico CI-50 10 pares instalado em distribuição de edificação institucional - fornecimento e instalação (SINAPI 98293)	m	15	7,16	107,40
150303	Cabo telefônico ctp-apl-50 10 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação (SINAPI 98400)	m	10	11,64	116,40
1504	TOMADAS E PLACAS				
150401	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	6	24,32	145,92
150402	Espelho 4 x2" em PVC com 02 conectores RJ45 CAT5 e fêmea	und	27	50,30	1.358,10
150403	Espelho 4x2", Em PVC, Para Condulete, Com Conector Rj 45 Fêmea Cat. 5e	und	5	28,75	143,75
150404	Caixa de passagem de embutir 4x4" de alumínio para piso	und	10	63,91	639,10
150405	Caixa de derivação versátil (condulete múltiplo) de pvc, 5 entradas, linha cinza, ref. condulete top, marca de referência tigre ou equivalente, com adaptadores nos diâmetros apropriados	und	1	24,80	24,80
1505	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
150501	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 16 U's x 570mm	und	1	1.104,42	1.104,42
150502	Bandeja Fixação Dupla 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"	und	1	144,44	144,44
150503	Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"	und	4	485,59	1.942,36
150504	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"	und	6	41,20	247,20
150505	Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento	und	1	145,64	145,64
150506	Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m	und	65	21,76	1.414,40
1506	OUTROS				
150601	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos	und	65	49,93	3.245,45
150602	Blocos de engate rápido para 10 pares tipo M10-A e M10-B, ref.: Bargoa, incluindo barra de aterramento, módulos protetores Minipei-r, bastidores aço inox e anéis guia	und	1	1.843,04	1.843,04
150603	Cabo de cobre nú, seção de 16.0 mm2	m	15	35,60	534,00

Total do Item 15: **34.573,59**

16	INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA (CFTV E ALARME)				
1601	CAIXAS DE PASSAGEM				
160101	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	84	12,33	1.035,72
160102	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	1	17,94	17,94
160103	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	6	143,13	858,78
160104	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2	194,34	388,68
160105	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1	236,58	236,58

1602	ELETRODUTOS E CONEXÕES				
160201	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	318,5	35,33	11.252,61



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2022

Planilha : 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

BDI : 29,93 %

Local : PAUL, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
160202	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	12,6	41,58	523,91
160203	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões	m	7	49,17	344,19
160204	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	24,5	63,47	1.555,02
1603	TOMADAS E PLACAS				
160301	Tampa cega com furo para caixa 4x2" de PVC	und	51	12,19	621,69
160302	Tampa cega com furo para caixa 4x4" de PVC	und	1	29,55	29,55
160303	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	33	24,32	802,56
1604	CABOS E FIOS				
160401	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	1.270	4,95	6.286,50
160402	Cabo 4X26 AWG	m	1.210	6,12	7.405,20
160403	Cabo Flexível PVC 750V, 2 Condutores de 1,5 mm2	m	42	11,80	495,60
1605	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
160501	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 16 U's x 570mm	und	1	1.104,42	1.104,42
160502	Bandeja Fixação Dupla 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"	und	1	144,44	144,44
160503	Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"	und	2	485,59	971,18
160504	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"	und	3	41,20	123,60
160505	Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento	und	1	145,64	145,64
160506	Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m	und	33	21,76	718,08
160507	Sensor de presença infravermelho passivo para área fechada com fio, alcance de 12m	und	34	82,62	2.809,08
160508	Sirene interna compacta alta potencia. 116db / 12V	und	2	38,45	76,90
160509	Central de alarme monitorada AMT 2010 (10 zonas) com teclado	und	1	610,14	610,14
1606	OUTROS				
160601	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos	und	33	49,93	1.647,69

Total do Item 16: **40.205,70**

17	GASES MEDICINAIS				
1701	TUBOS E CONEXÕES				
170101	Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe i, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição – fornecimento e instalação. (SINAPI 97353)	m	84	87,20	7.324,80
170102	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição– fornecimento e instalação. (SINAPI 97342)	m	1	116,27	116,27
170103	Tubo em cobre rígido, dn 28 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição– fornecimento e instalação. (SINAPI 97343)	m	6	146,79	880,74
170104	Válvula de esfera em latão, diâmetro de 1" NPT	und	2	136,19	272,38
1702	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
170201	Régua p/gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 08 tomadas elétricas, mod. Square Line, VTC Vitatec ou similar	und	4	1.442,77	5.771,08
170202	Central ar comprimido medicinal, isento de óleo, sist duplex, reservatório horiz ou vert 500l, vazão 20 m3/h, 2 compressores pot 5 hp, inclusive filtros, secadores, painel elétrico. Conf. RDC-50 Anvisa	und	1	126.412,77	126.412,77
170203	Central vácuo medicinal, isento de óleo, sist duplex, reservatório horiz 400l, vazão 26 m3/h, 2 moto-bombas vácuo pot 3 hp inclusive filtros, secadores, painel elétrico, conf. RDC-50 Anvisa	und	1	77.039,37	77.039,37



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2022

Planilha : 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

BDI : 29,93 %

Local : PAUL, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Total do Item 17:					217.817,41
18	URBANIZAÇÃO				
1801	MUROS E FECHAMENTOS				
180101	Fornecimento e instalação de Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galv., m H: 1,03m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø4,2mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm, chumbado em base de concreto 20x20x40cm	m	70,98	414,89	29.448,89
180102	Fornecimento e instalação Portão em Gradil Nylofor 3D, em painel de m aço galvanizado, Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø4,2mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm, chumbado sobre bloco	m2	3,67	1.321,83	4.851,12
1802	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO				
180201	Corrimão duplo em aço inox (barras superiores alt=0,92 m e 0,70 m e m barra inferior, diam= 2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11 m) e curvas de aço inox.	m	9,03	362,23	3.270,94
180202	Guarda-corpo (h=1,10 m - barras sup. d= 2" e barras interm d=1.1/2") c/ m corrimão em aço inox (barras sup h=0,92m e 0,70m e barra inf d= 2", barras vert d=3/4" a cada 0,11m) e curvas de aço inox	m	2,5	1.163,99	2.909,98
1803	SINALIZAÇÃO				
180301	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e = 10 cm, aplicação m manual. (SINAPI 102500)	m	225,5	4,82	1.086,91
1804	PISOS				
180401	Sub-base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita m3 (XP=15; XR=0)	m3	16,8	230,73	3.876,26
180402	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e m transporte do meio fio (XP=15; XR=0)	m	78,55	85,52	6.717,60
180403	Passeio em concreto, largura 2,00m, acabamento em ladrilho hidráulico m2 podotátil (L=0,40m)	m2	72,35	128,72	9.312,89
180404	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, colorido, m2 espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	95,62	102,49	9.800,09
180405	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade m2 comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	172,58	175,11	30.220,48
1805	PAISAGISMO				
180501	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive m2 fornecimento de terra vegetal	m2	9,14	38,12	348,42
180502	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal m3	m3	52,94	301,53	15.963,00
180503	Plantio de arbusto ou cerca viva (SINAPI 98509) un	un	713	58,26	41.539,38
180504	Índice de impermeabilização c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto m2 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.	m2	136,74	359,48	49.155,30
1806	DIVERSOS				
180601	Lixeira dupla com tampa basculante, capacidade de 60L, estrutura em und aço carbono, cestos em plástico com proteção UV. Ref.: JSN, Belosch, AtimilPlast ou equivalente	und	1	702,53	702,53
180602	Paraciclo modulado de chão em aço galvanizado, 0,6 x 1,5 m, para até 5 und bicicletas	und	1	30,59	30,59
180603	Totem UBS com base em alvenaria revestida com granito cinza und andorinha (e=2 cm) e letreiro em aço Corten, conforme detalhe em projeto.	und	1	11.128,67	11.128,67



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2022

Planilha : 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

BDI : 29,93 %

Local : PAUL, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Total do Item 18:					220.363,05
19	SERVIÇOS FINAIS				
1901	GERAL				
190101	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	711,08	14,42	10.253,77
190102	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	268,2	1,44	386,21
Total do Item 19:					10.639,98
Total da Planilha 2:					2.355.372,83
Total Orçamento :					2.717.902,48





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

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SEMSA

Data Base: Junho/2022

Plan. Objeto da Planilha

- 1 CANTEIRO DE OBRAS
- 2 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

LEGENDA

Célula - % Etapa

P1

P1 - Percentual sobre o total do orçamento

P2

P2 - Percentual sobre o total da planilha

Célula - Período

P1

P2

P1 - Percentual sobre o total da planilha

P2 - Percentual sobre o total do orçamento

P3

P3 - Percentual previsto para a execução

V1

V1 - Valor previsto para a execução



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



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

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL
Orgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES Órgão Cliente: SEMSA Data Base: Junho/2022

Plan.	Etap	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 1 30 dias	Período: 2 60 dias	Período: 3 90 dias	Período: 4 120 dias	Período: 5 150 dias	Período: 6 180 dias
1	01	CANTEIRO DE OBRAS 362.529,65	13,3386% 100%	86,8% 11,5779% 86,8% 314.675,74	1,2% 0,1601% 1,2% 4.350,36	1,2% 0,1601% 1,2% 4.350,36	1,2% 0,1601% 1,2% 4.350,36	1,2% 0,1601% 1,2% 4.350,36	1,2% 0,1601% 1,2% 4.350,36
2	01	SERVIÇOS PRELIMINARES 6,42	0,0002% 0,0003%	0,0003% 0,0002% 100% 6,42					
	02	TERRAPLENAGEM 186,10	0,0068% 0,0079%	0,0028% 0,0024% 35% 65,14	0,0028% 0,0024% 35% 65,14	0,0024% 0,0021% 30% 55,82			
	03	ESTRUTURA 5.568,80	0,2049% 0,2364%		0,0013% 0,0011% 0,53% 29,51	0,0103% 0,009% 4,37% 243,36	0,0776% 0,0673% 32,84% 1.828,79	0,0779% 0,0675% 32,93% 1.833,81	0,0693% 0,0601% 29,33% 1.633,33
	04	PAREDES E PAINÉIS 367,49	0,0135% 0,0156%					0,0039% 0,0034% 25% 91,87	0,0039% 0,0034% 25% 91,87
	05	ESQUADRIAS 236.871,74	8,7152% 10,0567%						1,782% 1,5443% 17,72% 41.973,67
	06	REVESTIMENTO DE PAREDES 507.054,23	18,6561% 21,5276%				5,3819% 4,664% 25% 126.763,56	5,3819% 4,664% 25% 126.763,56	5,3819% 4,664% 25% 126.763,56
	07	REVESTIMENTO DE TETOS 45.542,24	1,6756% 1,9335%					0,6445% 0,5585% 33,33% 15.179,23	0,6445% 0,5585% 33,33% 15.179,23
	08	REVESTIMENTO DE PISOS 123.892,45	4,5584% 5,26%					1,7532% 1,5193% 33,33% 41.293,35	1,7532% 1,5193% 33,33% 41.293,35
	09	PINTURAS 135.152,33	4,9727% 5,738%						1,0133% 0,8782% 17,66% 23.867,90
	10	COBERTURA 27.654,49	1,0175% 1,1741%						



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado
digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas
Brasileira - ICP-Brasil.



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

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL
Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES
Órgão Cliente: SEMSA
Data Base: Junho/2022

Plan.	Etap	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 1 30 dias	Período: 2 60 dias	Período: 3 90 dias	Período: 4 120 dias	Período: 5 150 dias	Período: 6 180 dias
2	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 152.018,43	5,5932% 6,4541%						
	12	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO 5.791,35	0,2131% 0,2459%						
	13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 301.061,75	11,077% 12,7819%						4,0353% 3,497% 31,57% 95.045,19
	14	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO 290.605,28	10,6923% 12,338%						
	15	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA 34.573,59	1,2721% 1,4679%						
	16	INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA (CFTV E ALARME) 40.205,70	1,4793% 1,707%						
	17	GASES MEDICINAIS 217.817,41	8,0142% 9,2477%						
	18	URBANIZAÇÃO 220.363,05	8,1078% 9,3558%						
	19	SERVIÇOS FINAIS 10.639,98	0,3915% 0,4517%						
% Simples				11,5805%	0,1635%	0,1711%	4,8914%	6,9727%	12,8849%
% Acumulado				11,5805%	11,7441%	11,9151%	16,8065%	23,7792%	36,6641%
Total Simples				314.747,30	4.445,01	4.649,54	132.942,71	189.512,18	350.198,46
Total Acumulado				314.747,30	319.192,31	323.841,85	456.784,56	646.296,74	996.495,20



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



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

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL
Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES Órgão Cliente: SEMSA Data Base: Junho/2022

Plan.	Etap	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 7 210 dias	Período: 8 240 dias	Período: 9 270 dias	Período: 10 300 dias	Período: 11 330 dias	Período: 12 360 dias
1	01	CANTEIRO DE OBRAS 362.529,65	13,3386% 100%	1,2% 0,1601% 1,2% 4.350,36	1,2% 0,1601% 1,2% 4.350,36	1,2% 0,1601% 1,2% 4.350,36	1,2% 0,1601% 1,2% 4.350,36	1,2% 0,1601% 1,2% 4.350,36	1,2% 0,1601% 1,2% 4.350,31
2	01	SERVIÇOS PRELIMINARES 6,42	0,0002% 0,0003%						
	02	TERRAPLENAGEM 186,10	0,0068% 0,0079%						
	03	ESTRUTURA 5.568,80	0,2049% 0,2364%						
	04	PAREDES E PAINÉIS 367,49	0,0135% 0,0156%	0,0039% 0,0034% 25% 91,87	0,0039% 0,0034% 25% 91,88				
	05	ESQUADRIAS 236.871,74	8,7152% 10,0567%	3,1145% 2,6991% 30,97% 73.359,18	3,1689% 2,7462% 31,51% 74.638,29	1,3727% 1,1896% 13,65% 32.332,99		0,6185% 0,536% 6,15% 14.567,61	
	06	REVESTIMENTO DE PAREDES 507.054,23	18,6561% 21,5276%	5,3819% 4,664% 25% 126.763,55					
	07	REVESTIMENTO DE TETOS 45.542,24	1,6756% 1,9335%	0,6446% 0,5587% 33,34% 15.183,78					
	08	REVESTIMENTO DE PISOS 123.892,45	4,5584% 5,26%	1,7537% 1,5198% 33,34% 41.305,75					
	09	PINTURAS 135.152,33	4,9727% 5,738%	1,8345% 1,5898% 31,97% 43.208,20	1,8345% 1,5898% 31,97% 43.208,20	0,8211% 0,7116% 14,31% 19.340,30	0,2347% 0,2034% 4,09% 5.527,73		
	10	COBERTURA 27.654,49	1,0175% 1,1741%		0,3914% 0,3392% 33,34% 9.220,01	0,3913% 0,3391% 33,33% 9.217,24	0,3913% 0,3391% 33,33% 9.217,24		



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado
digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas
Brasileira - ICP-Brasil.



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

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL
Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES Órgão Cliente: SEMSA Data Base: Junho/2022

Plan.	Etapas	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 7 210 dias	Período: 8 240 dias	Período: 9 270 dias	Período: 10 300 dias	Período: 11 330 dias	Período: 12 360 dias
2	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 152.018,43	5,5932% 6,4541%		0,7319% 0,6343% 11,34% 17.238,89	1,0249% 0,8882% 15,88% 24.140,53	2,1421% 1,8564% 33,19% 50.454,92	1,6729% 1,4498% 25,92% 39.403,18	0,8823% 0,7646% 13,67% 20.780,91
	12	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO 5.791,35	0,2131% 0,2459%					0,1229% 0,1065% 50% 2.895,68	0,1229% 0,1065% 50% 2.895,67
	13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 301.061,75	11,077% 12,7819%	1,6246% 1,4079% 12,71% 38.264,95	1,8623% 1,6139% 14,57% 43.864,70	2,2944% 1,9883% 17,95% 54.040,58	2,2944% 1,9883% 17,95% 54.040,58	0,6711% 0,5815% 5,25% 15.805,75	
	14	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO 290.605,28	10,6923% 12,338%				3,5077% 3,0398% 28,43% 82.619,08	3,5077% 3,0398% 28,43% 82.619,08	5,3226% 4,6126% 43,14% 125.367,12
	15	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA 34.573,59	1,2721% 1,4679%		0,1367% 0,1184% 9,31% 3.218,80	0,1913% 0,1658% 13,03% 4.504,94	0,5973% 0,5176% 40,69% 14.067,99	0,5427% 0,4703% 36,97% 12.781,86	
	16	INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA (CFTV E ALARME) 40.205,70	1,4793% 1,707%		0,0782% 0,0678% 4,58% 1.841,42	0,3721% 0,3225% 21,8% 8.764,84	0,6318% 0,5475% 37,01% 14.880,13	0,6249% 0,5416% 36,61% 14.719,31	
	17	GASES MEDICINAIS 217.817,41	8,0142% 9,2477%				3,0517% 2,6447% 33% 71.879,75	3,0517% 2,6447% 33% 71.879,75	3,1442% 2,7248% 34% 74.057,91
	18	URBANIZAÇÃO 220.363,05	8,1078% 9,3558%		0,5819% 0,5043% 6,22% 13.706,58	0,8963% 0,7767% 9,58% 21.110,78	1,1246% 0,9746% 12,02% 26.487,64	3,4336% 2,9756% 36,7% 80.873,24	3,3194% 2,8767% 35,48% 78.184,81
	19	SERVIÇOS FINAIS 10.639,98	0,3915% 0,4517%						0,4517% 0,3915% 100% 10.639,98
% Simples				12,6026%	7,7773%	6,5419%	12,2714%	12,5058%	11,6368%
% Acumulado				49,2668%	57,0441%	63,586%	75,8574%	88,3632%	100%
Total Simples				342.527,64	211.379,13	177.802,56	333.525,42	339.895,82	316.276,71
Total Acumulado				1.339.022,84	1.550.401,97	1.728.204,53	2.061.729,95	2.401.625,77	2.717.902,48



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



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: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Data Base: Junho/2022

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

2.717.902,48

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	020350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	269.721,41	269.721,41	9,9239	9,9239	1.046,04	257,85	Serviço Composto
	130231	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	133.129,12	402.850,53	4,8982	14,8221	760,26	175,11	Serviço Composto
	230F.000009	Central ar comprimido medicinal, isento de óleo, sist duplex, reservatório horiz ou vert 500l, vazão 20 m3/h, 2 compressores pot 5 hp, inclusive filtros, secadores, painel elétrico. Conf. RDC-50 Anvisa	und	126.412,77	529.263,30	4,6511	19,4732	1	126.412,77	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	114.300,46	643.563,76	4,2055	23,6787	1.618,07	70,64	Serviço Composto
	2260.000105	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac iii, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. (SINAPI 99195)	m2	85.727,13	729.290,89	3,1542	26,8329	1.140,14	75,19	Serviço Composto
	161016	Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás refrigerante	m	79.028,62	808.319,51	2,9077	29,7406	663,27	119,15	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	78.347,65	886.667,16	2,8827	32,6233	473,6	165,43	Serviço Composto
	230F.000010	Central vácuo medicinal, isento de óleo, sist duplex, reservatório horiz 400l, vazão 26 m3/h, 2 moto-bombas vácuo pot 3 hp inclusive filtros, secadores, painel elétrico, conf. RDC-50 Anvisa	und	77.039,37	963.706,53	2,8345	35,4578	1	77.039,37	Serviço Composto



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OASIS/ORÇATECH



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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Data Base: Junho/2022

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

2.717.902,48

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	74.281,22	1.037.987,75	2,7330	38,1908	2.233,35	33,26	Serviço Composto
	180602	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 9.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	64.426,91	1.102.414,66	2,3705	40,5613	23	2.801,17	Serviço Composto
	151713	Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6	und	63.535,73	1.165.950,39	2,3377	42,8990	1	63.535,73	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	63.381,23	1.229.331,62	2,3320	45,2310	1.524,32	41,58	Serviço Composto
	100105	Índice de impermeabilização 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	m2	49.155,30	1.278.486,92	1,8086	47,0396	136,74	359,48	Serviço Composto
	161015	Gás refrigerante R410A	kg	45.753,05	1.324.239,97	1,6834	48,7230	331,64	137,96	Serviço Composto
	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	45.542,24	1.369.782,21	1,6756	50,3986	657,27	69,29	Serviço Composto
	130321	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	43.011,29	1.412.793,50	1,5825	51,9811	636,45	67,58	Serviço Composto
	230F.000032	Plantio de arbusto ou cerca viva (SINAPI 98509)	un	41.539,38	1.454.332,88	1,5284	53,5095	713	58,26	Serviço Composto
	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	39.553,00	1.493.885,88	1,4553	54,9648	4.276	9,25	Serviço Composto
	170128	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive valvula, sifão e engates, exclusive torneira	und	36.877,50	1.530.763,38	1,3568	56,3216	25	1.475,10	Serviço Composto



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OASIS/ORÇATECH



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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Data Base: Junho/2022

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

2.717.902,48

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	2260.000126	Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bague. (SINAPI 102166)	m2	34.534,49	1.565.297,87	1,2706	57,5922	72,99	473,14	Serviço Composto
	061304	Porta em madeira de lei tipo anjelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m	und	32.902,08	1.598.199,95	1,2106	58,8028	24	1.370,92	Serviço Composto
	2260.000133	Ar condicionado split on/off, cassete (teto), 48000 btu/h, ciclo quente/frio - fornecimento e instalação. (SINAPI 103274)	un	31.793,80	1.629.993,75	1,1698	59,9726	2	15.896,90	Serviço Composto
	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	30.993,96	1.660.987,71	1,1404	61,1130	3.546,22	8,74	Serviço Composto
	2284.000067	Fornecimento e instalação de Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galv., H: 1,03m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø4,2mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm, chumbado em base de concreto 20x20x40cm	m	29.448,89	1.690.436,60	1,0835	62,1965	70,98	414,89	Serviço Composto
	230F.000026	Brise metálico com acabamento em ACM 3mm (referência Alucobond ou equivalente). Inclusive estrutura de fixação em cantoneira de aço. Fornecimento e instalação.	m2	28.988,01	1.719.424,61	1,0666	63,2631	57,91	500,57	Serviço Composto
	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	28.894,93	1.748.319,54	1,0631	64,3262	1.255,21	23,02	Serviço Composto
	2260.000013	Protetor de parede (bate-maca),com 12,7 cm de largura, vinil de alto impacto, antichama e lavável, acabamento texturizado, em neoprene e fixado com suportes de alumínio resistentes. Fornecimento e instalação. Ref: orcos	m	28.627,04	1.776.946,58	1,0533	65,3795	153,76	186,18	Serviço Composto
	071701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	28.302,07	1.805.248,65	1,0413	66,4208	42,14	671,62	Serviço Composto



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OASIS/ORÇATECH



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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Data Base: Junho/2022

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

2.717.902,48

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	27.825,05	1.833.073,70	1,0238	67,4446	21,44	1.297,81	Serviço Composto
	060110	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente	m	25.655,43	1.858.729,13	0,9439	68,3885	239,1	107,30	Serviço Composto
	2260.000131	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. (SINAPI 101966)	m	24.538,18	1.883.267,31	0,9028	69,2913	220,35	111,36	Serviço Composto
	230F.000030	Revestimento em placas de alumínio composto ACM, e=4 mm, inclusive estrutura de fixação, fornecimento e instalação	m2	23.731,01	1.906.998,32	0,8731	70,1644	34,55	686,86	Serviço Composto
	020339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	22.641,19	1.929.639,51	0,8330	70,9974	781	28,99	Serviço Composto
	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm²	m	22.602,80	1.952.242,31	0,8316	71,8290	1.868	12,10	Serviço Composto
	151429	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 70,0 mm²	m	22.379,38	1.974.621,69	0,8234	72,6524	177,6	126,01	Serviço Composto
	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m2	20.625,13	1.995.246,82	0,7589	73,4113	657,27	31,38	Serviço Composto
	151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	20.487,87	2.015.734,69	0,7538	74,1651	579,9	35,33	Serviço Composto
	071703	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	19.607,13	2.035.341,82	0,7214	74,8865	34,69	565,21	Serviço Composto
	230F.000016	Porta mad. de lei p/pintura c/ barra de apoio, e com barra de proteção 40cm em laminado acab. aço escovado, incl. alizares, dobradiças e fechadura int. latão crom. marca de ref. La Fonte, excl. marco, conf. detalhe, dimensões 0,90	und	18.750,06	2.054.091,88	0,6899	75,5764	9	2.083,34	Serviço Composto
	1F18.000591	Luminária de emb. com corpo em ch. de aço pintada na cor branca, refletor em alumínio, p/ 2 lâmpadas	und	18.398,18	2.072.490,06	0,6769	76,2533	58	317,21	Serviço Composto



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OASIS/ORÇATECH



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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Data Base: Junho/2022

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

2.717.902,48

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		tubulares (LED ou fluorescente) de 120cm, soq. antivib., ref. CAN03-E232 Lumicenter ou equiv.								
	020805	Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	und	17.071,03	2.089.561,09	0,6281	76,8814	1	17.071,03	Serviço Composto
	061303	Porta em madeira de lei tipo anjelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	und	16.470,61	2.106.031,70	0,6060	77,4874	13	1.266,97	Serviço Composto
	230F.000004	Roda-meio em granito cinza andorinha 5x2 cm, com acabamento abaulado nos dois lados, tudo incluído	m	16.311,49	2.122.343,19	0,6001	78,0875	437,54	37,28	Serviço Composto
	161002	Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 3/8" esp. 9mm	m	16.077,60	2.138.420,79	0,5915	78,6790	319	50,40	Serviço Composto
	200307	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal	m3	15.963,00	2.154.383,79	0,5873	79,2663	52,94	301,53	Serviço Composto
	180607	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 30.000 BTU's 220V - Ciclo Quente/Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	15.631,64	2.170.015,43	0,5751	79,8414	2	7.815,82	Serviço Composto
	160808	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	15.147,00	2.185.162,43	0,5573	80,3987	3.060	4,95	Serviço Composto
	181004	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	und	15.129,24	2.200.291,67	0,5567	80,9554	62	244,02	Serviço Composto
	151423	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm2	m	14.904,65	2.215.196,32	0,5484	81,5038	224,4	66,42	Serviço Composto
	151422	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 25,0 mm2	m	14.832,00	2.230.028,32	0,5457	82,0495	300	49,44	Serviço Composto



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OASIS/ORÇATECH



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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Data Base: Junho/2022

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

2.717.902,48

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	020804	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilização)	m2	13.287,49	2.243.315,81	0,4889	82,5384	24,2	549,07	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	13.159,75	2.256.475,56	0,4842	83,0226	25	526,39	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	13.024,80	2.269.500,36	0,4792	83,5018	20	651,24	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	11.970,18	2.281.470,54	0,4404	83,9422	9	1.330,02	Serviço Composto
	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	11.905,38	2.293.375,92	0,4380	84,3802	21,61	550,92	Serviço Composto
	190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex	m2	11.351,05	2.304.726,97	0,4176	84,7978	657,27	17,27	Serviço Composto
	2260.000083	Totem UBS com base em alvenaria revestida com granito cinza andorinha (e=2 cm) e letreiro em aço Corten, conforme detalhe em projeto.	und	11.128,67	2.315.855,64	0,4095	85,2073	1	11.128,67	Serviço Composto
	141110	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	11.080,30	2.326.935,94	0,4077	85,6150	11	1.007,30	Serviço Composto
	161001	Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 1/4" esp. 9mm	m	10.569,89	2.337.505,83	0,3889	86,0039	301,48	35,06	Serviço Composto
	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	10.253,77	2.347.759,60	0,3773	86,3812	711,08	14,42	Serviço Composto
	230F.000002	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, colorido, espessura de 8 cm e	m2	9.800,09	2.357.559,69	0,3606	86,7418	95,62	102,49	Serviço Composto



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OASIS/ORÇATECH



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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Data Base: Junho/2022

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

2.717.902,48

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm								
	2260.000011	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 150 x230 cm, espessura de 10 mm, inclusive acessórios. Tudo incluído.	und	9.757,38	2.367.317,07	0,3590	87,1008	2	4.878,69	Serviço Composto
	151421	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm2	m	9.368,69	2.376.685,76	0,3447	87,4455	274,5	34,13	Serviço Composto
	180403	Passeio em concreto, largura 2,00m, acabamento em ladrilho hidráulico podotátil (L=0,40m)	m2	9.312,89	2.385.998,65	0,3426	87,7881	72,35	128,72	Serviço Sem Composição
	180603	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	9.149,70	2.395.148,35	0,3366	88,1247	3	3.049,90	Serviço Composto
	230F.000007	Janela fixa de alumínio e vidro. Colocação e acabamento, inclusive contramarcos e vidro.	m2	8.904,91	2.404.053,26	0,3276	88,4523	7	1.272,13	Serviço Composto
	151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	8.535,24	2.412.588,50	0,3140	88,7663	378	22,58	Serviço Composto
	170530	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	7.542,60	2.420.131,10	0,2775	89,0438	12	628,55	Serviço Composto
	2260.000098	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI 86919)	un	7.468,51	2.427.599,61	0,2748	89,3186	7	1.066,93	Serviço Composto
	2260.000065	Cabo 4X26 AWG	m	7.405,20	2.435.004,81	0,2725	89,5911	1.210	6,12	Serviço Composto
	2260.000134	Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe i, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição – fornecimento e instalação. (SINAPI 97353)	m	7.324,80	2.442.329,61	0,2695	89,8606	84	87,20	Serviço Composto
	2260.000127	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. (SINAPI 101965)	m	7.091,52	2.449.421,13	0,2609	90,1215	71,15	99,67	Serviço Composto



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>

com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OASIS/ORÇATECH



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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Data Base: Junho/2022

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

2.717.902,48

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	020802	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m2	7.042,05	2.456.463,18	0,2591	90,3806	10,9	646,06	Serviço Composto
	170304	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6.931,29	2.463.394,47	0,2550	90,6356	29	239,01	Serviço Composto
	2260.000057	Suporte metálico para Condicionador de Ar Tipo Split	par	6.837,15	2.470.231,62	0,2516	90,8872	19	359,85	Serviço Composto
	180402	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio	m	6.717,60	2.476.949,22	0,2472	91,1344	78,55	85,52	Serviço Sem Composição
	141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	6.279,03	2.483.228,25	0,2310	91,3654	9	697,67	Serviço Composto
	151420	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 10,0 mm2	m	6.222,50	2.489.450,75	0,2289	91,5943	262	23,75	Serviço Composto
	151406	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	m	6.134,28	2.495.585,03	0,2257	91,8200	186	32,98	Serviço Composto
	151417	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1KV, anti-chama 90°C HEPR - 2,5mm2	m	5.995,61	2.501.580,64	0,2206	92,0406	519,1	11,55	Serviço Composto
	2260.000027	Cabo pp 3 x2,5 mm², comprimento de 1 m, com plugues 2 p+t, 10 a - 250 v, macho e fêmea, para ligação de luminárias	und	5.935,80	2.507.516,44	0,2184	92,2590	130	45,66	Serviço Composto
	2260.000074	Régua p/gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 08 tomadas elétricas, mod. Square Line, VTC Vitatec ou similar	und	5.771,08	2.513.287,52	0,2123	92,4713	4	1.442,77	Serviço Composto
	170528	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	5.478,29	2.518.765,81	0,2016	92,6729	1	5.478,29	Serviço Composto
	2260.000023	Caixa de derivação versátil (condutele múltiplo) de pvc, 5 entradas, linha cinza, ref. condutele top, marca de referência tigre ou equivalente, com adaptadores	und	5.456,00	2.524.221,81	0,2007	92,8736	220	24,80	Serviço Composto



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OASIS/ORÇATECH



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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base: Junho/2022

2.717.902,48

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		nos diâmetros apropriados								
	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	5.217,03	2.529.438,84	0,1920	93,0656	91	57,33	Serviço Composto
	1F18.000589	Luminária de emb. com corpo em ch. de aço pintada na cor branca, refletor em alumínio, com 2 lâmpadas tubulares LED 10W de 60cm, soq. antivib., ref. CAN03-E216 Lumicenter ou equiv.	und	5.182,65	2.534.621,49	0,1907	93,2563	15	345,51	Serviço Composto
	2260.000014	Revestimento acustico em espuma de poliuretano 35 mm de espessura, sonex ou similar, na cor grafite. Fornecimento e colocacao.	m2	5.090,88	2.539.712,37	0,1873	93,4436	18,86	269,93	Serviço Composto
	160869	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos	und	4.893,14	2.544.605,51	0,1800	93,6236	98	49,93	Serviço Composto
	2284.000062	Fornecimento e instalação Portão em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø4,2mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm, chumbado sobre bloco	m2	4.851,12	2.549.456,63	0,1785	93,8021	3,67	1.321,83	Serviço Composto
	2260.000012	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 160 x210 cm, espessura de 10 mm, inclusive acessórios. Tudo incluído.	und	4.814,19	2.554.270,82	0,1771	93,9792	1	4.814,19	Serviço Composto
	170603	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	4.650,12	2.558.920,94	0,1711	94,1503	18	258,34	Serviço Composto
	040224	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	4.619,43	2.563.540,37	0,1700	94,3203	4,79	964,39	Serviço Composto
	180604	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	4.541,17	2.568.081,54	0,1671	94,4874	1	4.541,17	Serviço Composto
	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	4.426,47	2.572.508,01	0,1629	94,6503	359	12,33	Serviço Composto
	151404	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	m	4.243,86	2.576.751,87	0,1561	94,8064	271	15,66	Serviço Composto
	2260.000104	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete	un	4.050,80	2.580.802,67	0,1490	94,9554	40	101,27	Serviço Composto



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



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: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Data Base: Junho/2022

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

2.717.902,48

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020 (SINAPI 95547)								
	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3.956,58	2.584.759,25	0,1456	95,1010	9	439,62	Serviço Composto
	080201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	3.882,48	2.588.641,73	0,1428	95,2438	4,2	924,40	Serviço Composto
	180401	Sub-base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	m3	3.876,26	2.592.517,99	0,1426	95,3864	16,8	230,73	Serviço Sem Composição
	170315	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3.707,73	2.596.225,72	0,1364	95,5228	13	285,21	Serviço Composto
	230F.000017	Placa cega ou com furo para condutele TOP 4"x2"	und	3.678,94	2.599.904,66	0,1354	95,6582	58	63,43	Serviço Composto
	2260.000040	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado.	und	3.650,46	2.603.555,12	0,1343	95,7925	33	110,62	Serviço Composto
	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	3.418,15	2.606.973,27	0,1258	95,9183	44,84	76,23	Serviço Composto
	2321.000007	Brise em telha perfurada Ir-17 pintada ,fixado em cantoneiras de aço aparafusadas, e medida pela área colocada. Fornecimento e colocação	m2	3.336,83	2.610.310,10	0,1228	96,0411	9,67	345,07	Serviço Composto
	2321.000001	Corrimão duplo em aço inox (barras superiores alt=0,92 m e 0,70 m e barra inferior, diam= 2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11 m) e curvas de aço inox.	m	3.270,94	2.613.581,04	0,1203	96,1614	9,03	362,23	Serviço Composto
	151128	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	3.185,03	2.616.766,07	0,1172	96,2786	76,6	41,58	Serviço Composto
	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	3.078,36	2.619.844,43	0,1133	96,3919	17	181,08	Serviço Composto
	160840	Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"	und	2.913,54	2.622.757,97	0,1072	96,4991	6	485,59	Serviço Composto
	2321.000002	Guarda-corpo (h=1,10 m - barras sup. d= 2" e barras interm d=1.1/2") c/ corrimão em aço inox (barras sup h=0,92m e 0,70m e barra inf d= 2", barras vert d=3/4"	m	2.909,98	2.625.667,95	0,1071	96,6062	2,5	1.163,99	Serviço Composto



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OASIS/ORÇATECH



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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Data Base: Junho/2022

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

2.717.902,48

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		a cada 0,11m) e curvas de aço inox								
	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	2.893,20	2.628.561,15	0,1064	96,7126	60	48,22	Serviço Composto
	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	2.866,32	2.631.427,47	0,1055	96,8181	8	358,29	Serviço Composto
	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	2.839,50	2.634.266,97	0,1045	96,9226	9	315,50	Serviço Composto
	2260.000070	Sensor de presença infravermelho passivo para área fechada com fio, alcance de 12m	und	2.809,08	2.637.076,05	0,1034	97,0260	34	82,62	Serviço Composto
	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	2.772,91	2.639.848,96	0,1020	97,1280	89,42	31,01	Serviço Composto
	230F.000025	Funil expurgo hospitalar de aço inox 304 290 x300 mm e= 0,8 mm sem mesa para embutir - mirnox ou similar	und	2.762,04	2.642.611,00	0,1016	97,2296	1	2.762,04	Serviço Composto
	170601	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	2.745,82	2.645.356,82	0,1010	97,3306	14	196,13	Serviço Composto
	230F.000024	Banco articulado, em aço inox, para PCD, fixado na parede - fornecimento e instalação. (SINAPI 100875)	un	2.650,86	2.648.007,68	0,0975	97,4281	2	1.325,43	Serviço Composto
	2260.000100	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. (SINAPI 86881)	un	2.594,88	2.650.602,56	0,0955	97,5236	12	216,24	Serviço Composto
	170357	Chuveiro com desviador flexível e ducha manual, mod. 1975C ref. Deca ou equivalente	und	2.568,56	2.653.171,12	0,0945	97,6181	2	1.284,28	Serviço Composto
	161004	Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 5/8" esp. 9mm	m	2.494,18	2.655.665,30	0,0918	97,7099	31,54	79,08	Serviço Composto
	200513	Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und	2.450,67	2.658.115,97	0,0902	97,8001	1	2.450,67	Serviço Composto
	2260.000058	Suporte em alvenaria de bloco de concreto estrutural de 19x19x39 cm, cheios, para suporte de Evaporadora de Ar Tipo Split, com 2 bases de 1m	und	2.388,00	2.660.503,97	0,0879	97,8880	12	199,00	Serviço Composto



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OASIS/ORÇATECH



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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Data Base: Junho/2022

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

2.717.902,48

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		cada e 0,2m de altura. Inclusive chapisco, reboco e pintura.								
	2260.000026	Cabo de cobre flexível 35mm² - isolamento PVC 750V	und	2.352,76	2.662.856,73	0,0866	97,9746	44,4	52,99	Serviço Composto
	2260.000010	Porta de madeira, duas folhas. Dimensões 1,60 x2,10 incluso alizar, marco e ferragens. (p9)	und	2.256,82	2.665.113,55	0,0830	98,0576	1	2.256,82	Serviço Composto
	151130	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	2.221,46	2.667.335,01	0,0817	98,1393	35	63,47	Serviço Composto
	160812	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 16 U's x 570mm	und	2.208,84	2.669.543,85	0,0813	98,2206	2	1.104,42	Serviço Composto
	170615	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 70 cm	und	2.191,32	2.671.735,17	0,0806	98,3012	9	243,48	Serviço Composto
	160845	Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m	und	2.132,48	2.673.867,65	0,0785	98,3797	98	21,76	Serviço Composto
	020811	Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	und	2.042,36	2.675.910,01	0,0751	98,4548	1	2.042,36	Serviço Composto
	170115	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	1.887,52	2.677.797,53	0,0694	98,5242	4	471,88	Serviço Composto
	230F.000020	Blocos de engate rápido para 10 pares tipo M10-A e M10-B, ref.: Bargoa, incluindo barra de aterramento, módulos protetores Minipei-r, bastidores aço inox e anéis guia	und	1.843,04	2.679.640,57	0,0678	98,5920	1	1.843,04	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	1.673,25	2.681.313,82	0,0616	98,6536	25	66,93	Serviço Composto
	160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	1.649,60	2.682.963,42	0,0607	98,7143	5	329,92	Serviço Composto
	150634	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1.554,72	2.684.518,14	0,0572	98,7715	8	194,34	Serviço Composto



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OASIS/ORÇATECH



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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Data Base: Junho/2022

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

2.717.902,48

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	92008	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1.527,89	2.686.046,03	0,0562	98,8277	23	66,43	Serviço Composto
	151405	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2	m	1.492,09	2.687.538,12	0,0549	98,8826	65,5	22,78	Serviço Composto
	2260.000102	Barra de apoio em "I", em aço inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. (SINAPI 100863)	un	1.463,94	2.689.002,06	0,0539	98,9365	2	731,97	Serviço Composto
	150633	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1.431,30	2.690.433,36	0,0527	98,9892	10	143,13	Serviço Composto
	230F.000018	Espelho 4 x2" em PVC com 02 conectores RJ45 CAT5 e fêmea	und	1.358,10	2.691.791,46	0,0500	99,0392	27	50,30	Serviço Composto
	2260.000053	Cortina de Ar 180 cm com Controle Remoto 220V	und	1.245,43	2.693.036,89	0,0458	99,0850	1	1.245,43	Serviço Composto
	2260.000141	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e = 10 cm, aplicação manual. (SINAPI 102500)	m	1.086,91	2.694.123,80	0,0400	99,1250	225,5	4,82	Serviço Composto
	020103	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) - (XP=16,90; XR=4,60)	T	1.082,22	2.695.206,02	0,0398	99,1648	52,92	20,45	Serviço Sem Composição
	170313	Torneira pressão cromada, diam. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1.072,33	2.696.278,35	0,0395	99,2043	7	153,19	Serviço Composto
	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	1.039,20	2.697.317,55	0,0382	99,2425	16	64,95	Serviço Composto
	160112	Caixa subterrânea de entrada telefônica padrão ANATEL, dim. 600 x 350 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R1 articulada, assentada com argamassa de cimento, cal e areia	und	974,11	2.698.291,66	0,0358	99,2783	1	974,11	Serviço Composto
	2260.000039	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo.	und	956,97	2.699.248,63	0,0352	99,3135	9	106,33	Serviço Composto
	160806	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	948,48	2.700.197,11	0,0349	99,3484	39	24,32	Serviço Composto
	160611	Placa de sinalização de segurança CODIGO 13 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal)	und	922,24	2.701.119,35	0,0339	99,3823	32	28,82	Serviço Composto
	2260.000022	Caixa de passagem de embutir 4x4" de alumínio	und	894,74	2.702.014,09	0,0329	99,4152	14	63,91	Serviço Composto



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OAASIS/ORÇATECH



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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Data Base: Junho/2022

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

2.717.902,48

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		para piso								
140208		Padrão entrada d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe	und	889,12	2.702.903,21	0,0327	99,4479	1	889,12	Serviço Composto
2260.000136		Tubo em cobre rígido, dn 28 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição - fornecimento e instalação. (SINAPI 97343)	m	880,74	2.703.783,95	0,0324	99,4803	6	146,79	Serviço Composto
2260.000106		Arandela tipo tartaruga, corpo em alumínio injetado, borracha de vedação, difusor em vidro prensado, grade de proteção, com lâmpada bulbo led 15W, soquete E27	und	870,60	2.704.654,55	0,0320	99,5123	4	217,65	Serviço Composto
141103		Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav, reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm	und	803,82	2.705.458,37	0,0296	99,5419	1	803,82	Serviço Composto
2260.000044		Tampa cega com furo para caixa 4x2" de PVC	und	780,16	2.706.238,53	0,0287	99,5706	64	12,19	Serviço Composto
230F.000003		Lixeira dupla com tampa basculante, capacidade de 60L, estrutura em aço carbono, cestos em plástico com proteção UV. Ref.: JSN, Belosch, AtimilPlast ou equivalente	und	702,53	2.706.941,06	0,0258	99,5964	1	702,53	Serviço Composto
161003		Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 1/2" esp. 9mm	m	668,14	2.707.609,20	0,0246	99,6210	11,25	59,39	Serviço Composto
230F.000022		Alçapão 80 x 80 cm com quadro de cantoneira metálica 1"x 1/8", tampa em cantoneira 7/8"x 1/8" e chapa metálica enrijecida por perfil "t"	und	665,64	2.708.274,84	0,0245	99,6455	2	332,82	Serviço Composto
2260.000072		Central de alarme monitorada AMT 2010 (10 zonas) com teclado	und	610,14	2.708.884,98	0,0224	99,6679	1	610,14	Serviço Composto
181003		Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor atet. parabólicas alum. alta pureza e	und	561,66	2.709.446,64	0,0207	99,6886	3	187,22	Serviço Composto



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OASIS/ORÇATECH



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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Data Base: Junho/2022

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

2.717.902,48

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENTE								
	151437	Cabo de cobre nú, seção de 16.0 mm2	m	534,00	2.709.980,64	0,0196	99,7082	15	35,60	Serviço Composto
	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	499,65	2.710.480,29	0,0184	99,7266	5	99,93	Serviço Composto
	2260.000066	Cabo Flexível PVC 750V, 2 Condutores de 1,5 mm2	m	495,60	2.710.975,89	0,0182	99,7448	42	11,80	Serviço Composto
	2260.000028	Cabo pp 3 x2,5 mm², comprimento de 2 m, com plugues 2 p+t, 10 a - 250 v, macho e fêmea, para ligação de luminárias	und	446,20	2.711.422,09	0,0164	99,7612	10	44,62	Serviço Composto
	2260.000046	Tampa cega com furo para caixa 4x4" de PVC	und	443,25	2.711.865,34	0,0163	99,7775	15	29,55	Serviço Composto
	200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	386,21	2.712.251,55	0,0142	99,7917	268,2	1,44	Serviço Composto
	160825	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"	und	370,80	2.712.622,35	0,0136	99,8053	9	41,20	Serviço Composto
	050112	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm	m2	361,48	2.712.983,83	0,0133	99,8186	1,92	188,27	Serviço Composto
	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	348,42	2.713.332,25	0,0128	99,8314	9,14	38,12	Serviço Composto
	151129	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões	m	344,19	2.713.676,44	0,0127	99,8441	7	49,17	Serviço Composto
	2260.000031	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 6 divisões modulares, com disjuntor tripolar de 50 A	und	327,76	2.714.004,20	0,0121	99,8562	1	327,76	Serviço Composto
	160109	Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-3 400x400x120 mm	und	323,98	2.714.328,18	0,0119	99,8681	1	323,98	Serviço Composto
	2260.000132	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. (SINAPI 101632)	un	297,32	2.714.625,50	0,0109	99,8790	4	74,33	Serviço Composto
	160823	Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento	und	291,28	2.714.916,78	0,0107	99,8897	2	145,64	Serviço Composto



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OASIS/ORÇATECH



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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Data Base: Junho/2022

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

2.717.902,48

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	160833	Bandeja Fixação Dupla 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"	und	288,88	2.715.205,66	0,0106	99,9003	2	144,44	Serviço Composto
	150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	287,04	2.715.492,70	0,0106	99,9109	16	17,94	Serviço Composto
	2260.000073	Válvula de esfera em latão, diâmetro de 1" NPT	und	272,38	2.715.765,08	0,0100	99,9209	2	136,19	Serviço Composto
	150635	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	236,58	2.716.001,66	0,0087	99,9296	1	236,58	Serviço Composto
	2260.000030	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 8 divisões modulares	und	206,08	2.716.207,74	0,0076	99,9372	1	206,08	Serviço Composto
	160620	Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO")	und	161,20	2.716.368,94	0,0059	99,9431	5	32,24	Serviço Composto
	152031	Conector split bolt para cabo de 35.0 mm2	und	159,60	2.716.528,54	0,0059	99,9490	5	31,92	Serviço Composto
	151307	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	144,22	2.716.672,76	0,0053	99,9543	2	72,11	Serviço Composto
	151321	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	144,22	2.716.816,98	0,0053	99,9596	2	72,11	Serviço Composto
	2260.000062	Espelho 4x2", Em PVC, Para Condulete, Com Conector Rj 45 Fêmea Cat. 5e	und	143,75	2.716.960,73	0,0053	99,9649	5	28,75	Serviço Composto
	190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m2	132,35	2.717.093,08	0,0049	99,9698	5	26,47	Serviço Composto
	2260.000047	Tampa cega com furo de latão para caixa 4x4" de piso	und	128,00	2.717.221,08	0,0047	99,9745	4	32,00	Serviço Composto
	2260.000147	Cabo telefônico ctp-apl-50 10 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação (SINAPI 98400)	m	116,40	2.717.337,48	0,0043	99,9788	10	11,64	Serviço Composto
	2260.000135	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição - fornecimento e instalação. (SINAPI 97342)	m	116,27	2.717.453,75	0,0043	99,9831	1	116,27	Serviço Composto
	2260.000146	Cabo telefônico CI-50 10 pares instalado em distribuição de edificação institucional - fornecimento	m	107,40	2.717.561,15	0,0040	99,9871	15	7,16	Serviço Composto



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OASIS/ORÇATECH



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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Data Base: Junho/2022

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

2.717.902,48

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		e instalação (SINAPI 98293)								
160617		Placa de sinalização de segurança CODIGO 17 - 316/158(NBR 13.434); CÓDIGO S14 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA")	und	86,46	2.717.647,61	0,0032	99,9903	3	28,82	Serviço Composto
180205		Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	81,70	2.717.729,31	0,0030	99,9933	1	81,70	Serviço Composto
230F.000021		Sirene interna compacta alta potencia. 116db / 12V	und	76,90	2.717.806,21	0,0028	99,9961	2	38,45	Serviço Composto
030101		Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m3	47,96	2.717.854,17	0,0018	99,9979	8,72	5,50	Serviço Sem Composição
2260.000081		Paraciclo modulado de chão em aço galvanizado, 0,6 x 1,5 m, para até 5 bicicletas	und	30,59	2.717.884,76	0,0011	99,9990	1	30,59	Serviço Composto
010216		Retirada de meio-fio de concreto	m	6,42	2.717.891,18	0,0002	99,9992	0,55	11,68	Serviço Composto
050301		Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	6,01	2.717.897,19	0,0002	99,9994	0,46	13,06	Serviço Composto
040243		Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	5,29	2.717.902,48	0,0002	99,9996	0,31	17,05	Serviço Composto



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OAAIS/ORÇATECH



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010101 - Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 020305

Fonte: LABOR

Versão: 3

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	8,30	0,00	21,35	-	10,675
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	6,16	0,00	15,85	-	7,925
Subtotal:									18,60
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	230,83	0,00	230,83	-	230,830
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,5	1	14,76	0,00	14,76	-	22,140
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,125	1	18,51	0,00	18,51	-	2,314
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,25	1	7,52	0,00	7,52	-	1,880
Subtotal:									257,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,60
Materiais (B)		257,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,60
Custo Direto Total (B+E)		275,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	82,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		358,29





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010102 - Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 020802

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	1,506	1	8,30	0,00	21,35	-	32,153
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,692176	1	8,30	0,00	21,35	-	14,778
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	2,1538	1	8,30	0,00	21,35	-	45,984
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,64103	1	6,16	0,00	15,85	-	73,560
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,31552	1	8,30	0,00	21,35	-	6,736
Subtotal:									173,21

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	048534	0,275	1	0,52	0,00	0,52	-	0,143
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,3916	1	17,34	0,00	17,34	-	6,790
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0354	1	124,64	0,00	124,64	-	4,412
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	0,135	1	0,70	0,00	0,70	-	0,095
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,0455	1	4,78	0,00	4,78	-	0,217
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	136,45	0,00	136,45	-	8,187
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	0,135	1	1,33	0,00	1,33	-	0,180
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,55	1	0,38	0,00	0,38	-	0,209
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	1,53	1	2,73	0,00	2,73	-	4,177
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	031519	0,09	1	35,39	0,00	35,39	-	3,185
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	0,14	1	3,58	0,00	3,58	-	0,501
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,32	1	0,80	0,00	0,80	-	1,056
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	2,292	1	54,25	0,00	54,25	-	124,341
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,1	1	0,60	0,00	0,60	-	3,060
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	0,9656	1	0,84	0,00	0,84	-	0,811
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,185	1	4,62	0,00	4,62	-	0,855
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	0,32	1	16,83	0,00	16,83	-	5,386
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	0,759	1	5,06	0,00	5,06	-	3,841
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	1,5664	1	36,48	0,00	36,48	-	57,142
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,1365	1	7,41	0,00	7,41	-	1,011
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,0455	1	19,47	0,00	19,47	-	0,886
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL (LABOR)	UN	046504	0,091	1	7,17	0,00	7,17	-	0,652
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,37	1	1,83	0,00	1,83	-	0,677
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM (LABOR)	UN	026517	0,9656	1	1,90	0,00	1,90	-	1,835
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	4,026	1	14,76	0,00	14,76	-	59,424
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM (LABOR)	UN	031571	0,09	1	10,09	0,00	10,09	-	0,908
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,196	1	19,40	0,00	19,40	-	3,802
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,09	1	4,09	0,00	4,09	-	0,368
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,782	1	34,97	0,00	34,97	-	27,347
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	0,0455	1	26,48	0,00	26,48	-	1,205
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,0455	1	29,20	0,00	29,20	-	1,329
Subtotal:									324,03



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OAASIS/ORCATECH - relCompServOrc



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010102 - Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 020802

Fonte: LABOR

Versão: 2

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	173,21
Materiais (B)		324,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		173,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		173,21
Custo Direto Total (B+E)		497,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	148,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		646,06





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010103 - Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilização) **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 020804

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,004666	1	8,30	0,00	21,35	-	0,100
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,065188	1	8,30	0,00	21,35	-	22,742
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,417	1	8,30	0,00	21,35	-	8,903
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,29492	1	8,30	0,00	21,35	-	6,297
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,196024	1	8,30	0,00	21,35	-	4,185
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,1704	1	8,30	0,00	21,35	-	24,988
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,089031	1	6,16	0,00	15,85	-	64,811
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,31552	1	8,30	0,00	21,35	-	6,736
Subtotal:									138,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	048534	0,105	1	0,52	0,00	0,52	-	0,055
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,067058	1	8,68	0,00	8,68	-	0,582
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,004262	1	72,33	0,00	72,33	-	0,308
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	024015	0,0408	1	6,45	0,00	6,45	-	0,263
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,2128	1	17,34	0,00	17,34	-	3,690
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,001749	1	21,21	0,00	21,21	-	0,037
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,041626	1	124,64	0,00	124,64	-	5,188
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	0,065	1	0,70	0,00	0,70	-	0,046
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	0,45	1	0,84	0,00	0,84	-	0,378
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	1,249976	1	2,75	0,00	2,75	-	3,437
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,05	1	4,78	0,00	4,78	-	0,239
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,000662	1	136,45	0,00	136,45	-	0,090
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,001548	1	136,45	0,00	136,45	-	0,211
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,066	1	136,45	0,00	136,45	-	9,006
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	0,065	1	1,33	0,00	1,33	-	0,086
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	0,034	1	0,15	0,00	0,15	-	0,005
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,21	1	0,38	0,00	0,38	-	0,080
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	0,2091	1	2,73	0,00	2,73	-	0,571
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043006	0,8517	1	4,50	0,00	4,50	-	3,833
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	0,05	1	3,58	0,00	3,58	-	0,179
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,504074	1	0,80	0,00	0,80	-	1,203
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	1,8	1	54,25	0,00	54,25	-	97,650
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	6,735792	1	0,60	0,00	0,60	-	4,041
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	0,9656	1	0,84	0,00	0,84	-	0,811
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,07	1	4,62	0,00	4,62	-	0,323
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,002856	1	12,35	0,00	12,35	-	0,035
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	0,363	1	5,06	0,00	5,06	-	1,837
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	0,017	1	7,18	0,00	7,18	-	0,122
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	0,8512	1	36,48	0,00	36,48	-	31,052
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,0515	1	7,41	0,00	7,41	-	0,382
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,04964	1	0,13	0,00	0,13	-	0,006
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,017	1	19,47	0,00	19,47	-	0,331



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OAASIS/ORÇATECH - relCompServOrc



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010103 - Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilização) **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 020804

Fonte: LABOR

Versão: 3

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	0,14	1	2,52	0,00	2,52	- 0,353
JOELHO 90 DE PVC SOLDABEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	0,05	1	1,05	0,00	1,05	- 0,053
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDABEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062187	0,017	1	6,42	0,00	6,42	- 0,109
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL (LABOR)	UN	046504	0,1	1	7,17	0,00	7,17	- 0,717
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,14	1	1,83	0,00	1,83	- 0,256
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	0,034	1	11,33	0,00	11,33	- 0,385
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM (LABOR)	UN	026517	0,9656	1	1,90	0,00	1,90	- 1,835
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	0,988	1	7,96	0,00	7,96	- 7,864
PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M (LABOR)	UN	065598	0,017	1	218,02	0,00	218,02	- 3,706
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	3,662	1	14,76	0,00	14,76	- 54,051
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,151	1	19,40	0,00	19,40	- 2,929
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,000714	1	18,51	0,00	18,51	- 0,013
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	0,034	1	21,07	0,00	21,07	- 0,716
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,00238	1	7,52	0,00	7,52	- 0,018
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064507	0,017	1	15,91	0,00	15,91	- 0,270
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,004878	1	64,96	0,00	64,96	- 0,317
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,00476	1	14,33	0,00	14,33	- 0,068
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,254	1	51,13	0,00	51,13	- 12,987
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	0,034	1	4,77	0,00	4,77	- 0,162
TE DE PVC SOLDABEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	0,017	1	1,62	0,00	1,62	- 0,028
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,782	1	34,97	0,00	34,97	- 27,347
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,0345	1	29,20	0,00	29,20	- 1,007
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	0,19695	1	6,73	0,00	6,73	- 1,325
TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	0,2323	1	4,43	0,00	4,43	- 1,029
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,017	1	7,67	0,00	7,67	- 0,130
Subtotal:								283,75

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,001796	1	42,84	14,05	42,84	- 0,077
Subtotal:								0,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	138,76
Materiais (B)		283,75
Equipamentos (C)		0,08
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		138,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		138,84
Custo Direto Total (B+E)		422,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	126,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		549,07



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010104 - Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontaete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade: und**

Base: LABOR

Código Base: 020805

Fonte: LABOR

Versão: 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1372	1	8,30	0,00	21,35	-	2,929
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	40,8164	1	8,30	0,00	21,35	-	871,430
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	10,907	1	8,30	0,00	21,35	-	232,864
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	23,016	1	8,30	0,00	21,35	-	491,392
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,236	1	8,30	0,00	21,35	-	111,789
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	36,1416	1	8,30	0,00	21,35	-	771,623
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	120,6127	1	6,16	0,00	15,85	-	1.911,711
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	6,3684	1	8,30	0,00	21,35	-	135,965
Subtotal:									4.529,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	048534	4	1	0,52	0,00	0,52	-	2,080
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	8,68	0,00	8,68	-	17,119
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	3	1	1,15	0,00	1,15	-	3,450
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,32065	1	72,33	0,00	72,33	-	23,193
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKI 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,45	0,00	6,45	-	7,740
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	6,5712	1	17,34	0,00	17,34	-	113,945
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	0,5	1	15,73	0,00	15,73	-	7,865
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	21,21	0,00	21,21	-	0,728
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,818677	1	124,64	0,00	124,64	-	102,040
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	1,5	1	0,70	0,00	0,70	-	1,050
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	1	1	54,88	0,00	54,88	-	54,880
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	0,5	1	203,43	0,00	203,43	-	101,715
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	2,75	0,00	2,75	-	101,101
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	1	1	4,78	0,00	4,78	-	4,780
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	136,45	0,00	136,45	-	2,656
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	136,45	0,00	136,45	-	6,210
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	1,0896	1	136,45	0,00	136,45	-	148,676
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	1,5	1	1,33	0,00	1,33	-	1,995
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2,5	1	0,15	0,00	0,15	-	0,375
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	8	1	0,38	0,00	0,38	-	3,040
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	14,076	1	2,73	0,00	2,73	-	38,427
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	11,628	1	4,50	0,00	4,50	-	52,326
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	20	1	22,98	0,00	22,98	-	459,600
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	0,5	1	75,66	0,00	75,66	-	37,830
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1	1	3,58	0,00	3,58	-	3,580
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	29,1144	1	0,80	0,00	0,80	-	23,292
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	45,564	1	54,25	0,00	54,25	-	2.471,847
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	0,5	1	16,00	0,00	16,00	-	8,000
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	0,5	1	108,22	0,00	108,22	-	54,110
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	139,6815	1	0,60	0,00	0,60	-	83,809
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	19,4895	1	0,84	0,00	0,84	-	16,371
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	3,5	1	4,62	0,00	4,62	-	16,170



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OAASIS/ORCATECH - relCompServOrc



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010104 - Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontaete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade: und**

Base: LABOR

Código Base: 020805

Fonte: LABOR

Versão: 5

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	12,35	0,00	12,35	-	0,692
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	44,5	1	16,83	0,00	16,83	-	748,935
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUIVA (LABOR)	M	042502	8,415	1	5,06	0,00	5,06	-	42,580
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	1	1	7,18	0,00	7,18	-	7,180
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	26,2848	1	36,48	0,00	36,48	-	958,870
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1,5	1	7,41	0,00	7,41	-	11,115
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	10,04	1	0,13	0,00	0,13	-	1,305
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	1	1	19,47	0,00	19,47	-	19,470
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	1	1	10,09	0,00	10,09	-	10,090
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	8	1	2,52	0,00	2,52	-	20,160
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	4	1	1,05	0,00	1,05	-	4,200
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL (LABOR)	UN	046504	2	1	7,17	0,00	7,17	-	14,340
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	0,5	1	101,62	0,00	101,62	-	50,810
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	7	1	1,83	0,00	1,83	-	12,810
MICTORIO BRANCO GELO C/ SIFAO REF. M-715 DECA (LABOR)	UN	065955	0,5	1	500,28	0,00	500,28	-	250,140
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2,5	1	11,33	0,00	11,33	-	28,325
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM (LABOR)	UN	026517	19,4895	1	1,90	0,00	1,90	-	37,030
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	9,24	1	7,96	0,00	7,96	-	73,550
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	8,47	1	5,11	0,00	5,11	-	43,282
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	82,776	1	14,76	0,00	14,76	-	1.221,774
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	20	1	7,18	0,00	7,18	-	143,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	4,0048	1	19,40	0,00	19,40	-	77,693
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	18,51	0,00	18,51	-	0,389
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	21,07	0,00	21,07	-	21,070
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	UN	063502	0,5	1	41,33	0,00	41,33	-	20,665
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4" (LABOR)	UN	063530	1	1	44,21	0,00	44,21	-	44,210
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,37246	1	64,96	0,00	64,96	-	24,195
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	14,33	0,00	14,33	-	2,006
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	1,044	1	51,13	0,00	51,13	-	53,380
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,5	1	4,09	0,00	4,09	-	2,045
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	1	1	5,23	0,00	5,23	-	5,230
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	1	1	4,77	0,00	4,77	-	4,770
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	2	1	1,62	0,00	1,62	-	3,240
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	0,5	1	8,85	0,00	8,85	-	4,425
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	15,78375	1	34,97	0,00	34,97	-	551,958
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,5	1	29,20	0,00	29,20	-	14,600
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	0,5	1	15,74	0,00	15,74	-	7,870
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	1,01	1	20,05	0,00	20,05	-	20,251
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	7,07	1	6,73	0,00	6,73	-	47,581
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	0,5	1	16,89	0,00	16,89	-	8,445
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) (LABOR)	M	062502	4,1915	1	4,43	0,00	4,43	-	18,568



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OAASIS/ORCATECH - relCompServOrc



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010104 - Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 020805

Fonte: LABOR

Versão: 5

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
- TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)									
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,5	1	7,67	0,00	7,67	-	3,835
Subtotal:									8.606,68

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,052836	1	42,84	14,05	42,84	-	2,263
Subtotal:									2,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4.529,70
Materiais (B)		8.606,68
Equipamentos (C)		2,26
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4.531,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4.531,96
Custo Direto Total (B+E)		13.138,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	3.932,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17.071,03





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010105 - Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 020811

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	2,671	1	8,30	0,00	21,35	-	57,026
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	8,3325	1	6,16	0,00	15,85	-	132,070
Subtotal:									189,10
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) (LABOR)	M	021118	17,76	1	54,67	0,00	54,67	-	970,939
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	021144	6,72	1	25,63	0,00	25,63	-	172,234
PREGO - PREÇO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,504	1	19,40	0,00	19,40	-	9,778
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065004	0,5	1	459,67	0,00	459,67	-	229,835
Subtotal:									1.382,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	189,10
Materiais (B)		1.382,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		189,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		189,10
Custo Direto Total (B+E)		1.571,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	470,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.042,36





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010106 - Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x) **Unidade: m**

Base: LABOR

Código Base: 020350

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	0,08	1	7,00	0,00	18,01	-	1,441
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,76	1	8,30	0,00	21,35	-	37,576
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,08	1	8,30	0,00	21,35	-	1,708
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,77605	1	6,16	0,00	15,85	-	28,150
Subtotal:									68,88

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	19,07	0,00	19,07	-	1,907
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,008	1	17,34	0,00	17,34	-	0,139
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	UN	026610	3	1	0,48	0,00	0,48	-	1,440
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	0,072	1	36,48	0,00	36,48	-	2,627
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,638	1	14,76	0,00	14,76	-	24,177
PREGO 18X27 GALVANIZADO (LABOR)	KG	026573	0,15	1	30,24	0,00	30,24	-	4,536
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	021368	3,7904	1	5,49	0,00	5,49	-	20,809
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) (LABOR)	M2	025841	1,155	1	64,01	0,00	64,01	-	73,932
Subtotal:									129,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	68,88
Materiais (B)		129,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		68,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		68,88
Custo Direto Total (B+E)		198,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	59,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		257,85



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

QAASIS/ORÇATECH - relCompServOrc



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010107 - 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	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,484	1	8,30	0,00	21,35	-	10,333
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,484	1	6,16	0,00	15,85	-	7,671
Subtotal:									18,00

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ ANEL P/ CAIXA D'ÁGUA UN DN 25MM (LABOR)		062102	0,04	1	17,32	0,00	17,32	-	0,693
ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ ANEL P/ CAIXA D'ÁGUA UN DN 32MM (LABOR)		062103	0,12	1	25,04	0,00	25,04	-	3,005
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 32MM X UN 1" (LABOR)		062112	0,16	1	2,37	0,00	2,37	-	0,379
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,003548	1	72,33	0,00	72,33	-	0,257
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" (LABOR)	UN	069545	0,04	1	198,75	0,00	198,75	-	7,950
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,3468	1	0,13	0,00	0,13	-	0,045
JOELHO 90 DE PVC SOLDABEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	0,12	1	1,05	0,00	1,05	-	0,126
JOELHO 90 DE PVC SOLDABEL DE 32MM (LABOR)	UN	062512	0,04	1	3,23	0,00	3,23	-	0,129
LUVA DE PVC SOLDABEL DE 25MM (LABOR)	UN	062570	0,04	1	1,09	0,00	1,09	-	0,044
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	0,08	1	57,06	0,00	57,06	-	4,565
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,00224	1	64,96	0,00	64,96	-	0,146
TE DE PVC SOLDABEL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	0,04	1	4,93	0,00	4,93	-	0,197
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) (LABOR)	UN	069515	0,04	1	66,95	0,00	66,95	-	2,678
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2" UN (LABOR)		066009	0,04	1	163,53	0,00	163,53	-	6,541
TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	1,01	1	4,43	0,00	4,43	-	4,474
TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062503	0,2424	1	9,41	0,00	9,41	-	2,281
Subtotal:									33,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,00
Materiais (B)		33,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,00
Custo Direto Total (B+E)		51,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	15,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		66,93





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010108 - 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: 4

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	8,30	0,00	21,35	-	61,981
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,0105	1	8,30	0,00	21,35	-	0,224
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,2511	1	6,16	0,00	15,85	-	51,530
Subtotal:									113,74

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,003528	1	124,64	0,00	124,64	-	0,440
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,002	1	136,45	0,00	136,45	-	0,273
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,002	1	136,45	0,00	136,45	-	0,273
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C - 4X16,0MM2 (LABOR)	M	043150	1,0863	1	85,48	0,00	85,48	-	92,857
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C - 4X4,0MM2 (LABOR)	M	043149	3,2742	1	23,40	0,00	23,40	-	76,616
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90° HEPR (LABOR)	M	043059	1,1424	1	19,58	0,00	19,58	-	22,368
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70° (LABOR)	M	043015	1,0863	1	18,71	0,00	18,71	-	20,325
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	3,2742	1	4,50	0,00	4,50	-	14,734
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,06	1	54,25	0,00	54,25	-	3,255
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,8375	1	0,60	0,00	0,60	-	1,103
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	041569	0,05	1	190,03	0,00	190,03	-	9,502
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,2	1	7,41	0,00	7,41	-	1,482
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	0,05	1	181,29	0,00	181,29	-	9,065
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,2	1	19,47	0,00	19,47	-	3,894
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044715	0,05	1	8,78	0,00	8,78	-	0,439
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044661	0,45	1	8,78	0,00	8,78	-	3,951
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044951	0,1	1	34,54	0,00	34,54	-	3,454
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044808	0,2	1	34,54	0,00	34,54	-	6,908
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044760	0,1	1	26,95	0,00	26,95	-	2,695
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044672	0,15	1	46,20	0,00	46,20	-	6,930
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044673	0,35	1	46,20	0,00	46,20	-	16,170
POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (DT) 7 METROS - 200 DAN (LABOR)	UN	040264	0,05	1	837,07	0,00	837,07	-	41,854
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041530	0,05	1	729,42	0,00	729,42	-	36,471
Subtotal:									375,06

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
@CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	0,05	1	245,17	11,57	245,17	-	12,259
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,003749	1	42,84	14,05	42,84	-	0,161
Subtotal:									12,42



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OAASIS/ORÇATECH - relCompServOrc



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010108 - 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: 4

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	113,74
Materiais (B)		375,06
Equipamentos (C)		12,42
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		126,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		126,16
Custo Direto Total (B+E)		501,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	150,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		651,24





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010109 - 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: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,128	1	8,30	0,00	21,35	-	2,733
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,4511	1	8,30	0,00	21,35	-	9,631
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,69288	1	8,30	0,00	21,35	-	14,793
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,357	1	8,30	0,00	21,35	-	7,622
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	6,92652	1	6,16	0,00	15,85	-	109,785
Subtotal:									144,56
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,84	1	8,68	0,00	8,68	-	15,971
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,038	1	72,33	0,00	72,33	-	2,749
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6") (LABOR)	UN	062674	0,188	1	8,88	0,00	8,88	-	1,669
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,032	1	21,21	0,00	21,21	-	0,679
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,025699	1	124,64	0,00	124,64	-	3,203
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0805	1	100,00	0,00	100,00	-	8,050
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,012012	1	136,45	0,00	136,45	-	1,639
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,012012	1	136,45	0,00	136,45	-	1,639
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,048	1	136,45	0,00	136,45	-	6,550
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,62208	1	0,80	0,00	0,80	-	0,498
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	9,78858	1	0,60	0,00	0,60	-	5,873
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1388	1	12,35	0,00	12,35	-	1,714
FILTRO ANAER.ANEL CONCR.DIAM 1M,H=2.0M,C/ VISITA (LABOR)	UN	069404	0,04	1	1.834,07	0,00	1.834,07	-	73,363
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM (LABOR)	UN	069606	0,04	1	1.927,07	0,00	1.927,07	-	77,083
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 150MM (LABOR)	UN	062577	0,04	1	69,32	0,00	69,32	-	2,773
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO (LABOR)	KG	069572	0,006204	1	53,54	0,00	53,54	-	0,332
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,05205	1	18,51	0,00	18,51	-	0,963
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1735	1	7,52	0,00	7,52	-	1,305
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0596	1	64,96	0,00	64,96	-	3,872
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,347	1	14,33	0,00	14,33	-	4,973
TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 150X100MM (LABOR)	UN	062482	0,04	1	70,94	0,00	70,94	-	2,838
TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062375	0,18988	1	89,87	0,00	89,87	-	17,065
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	1,01	1	20,05	0,00	20,05	-	20,251
Subtotal:									255,05
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,022491	1	42,84	14,05	42,84	-	0,964
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,032	1	142,31	14,05	142,31	-	4,554
Subtotal:									5,52



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OAASIS/ORCATECH - relCompServOrc



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010109 - 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: 2

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	144,56
Materiais (B)		255,05
Equipamentos (C)		5,52
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		150,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		150,08
Custo Direto Total (B+E)		405,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	121,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		526,39





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010110 - Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 020339

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	010130	0,08	1	12,66	0,00	32,57	-	2,606
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,16	1	6,16	0,00	15,85	-	2,536
Subtotal:									5,14

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANDAIME PARA FACHADA (LOCAÇÃO MENSAL) (LABOR)	M2	021211	1,03	1	16,67	0,00	16,67	-	17,170
Subtotal:									17,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,14
Materiais (B)		17,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,14
Custo Direto Total (B+E)		22,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	6,68
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: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 010101 - Retirada de meio-fio de concreto

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 010216

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	0,05	1	8,30	0,00	21,35	-	1,068
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	6,16	0,00	15,85	-	7,925
Subtotal:									8,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,99
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,99
Custo Direto Total (B+E)		8,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	2,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,68





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 030203 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 040224

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	2,1	1	8,30	0,00	21,35	-	44,835
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	12,6	1	6,16	0,00	15,85	-	199,710
Subtotal:									244,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,62685	1	124,64	0,00	124,64	-	78,131
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,40635	1	136,45	0,00	136,45	-	55,446
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,42	1	136,45	0,00	136,45	-	57,309
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	457,8	1	0,60	0,00	0,60	-	274,680
Subtotal:									465,57

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,7497	1	42,84	14,05	42,84	-	32,117
Subtotal:									32,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	244,54
Materiais (B)		465,57
Equipamentos (C)		32,12
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		276,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		276,67
Custo Direto Total (B+E)		742,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	222,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		964,39





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

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: 040243

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	0,08	1	7,00	0,00	18,01	-	1,441
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,08	1	8,30	0,00	21,35	-	1,708
Subtotal:									3,15
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,1	1	8,68	0,00	8,68	-	9,548
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	21,21	0,00	21,21	-	0,424
Subtotal:									9,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,15
Materiais (B)		9,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,15
Custo Direto Total (B+E)		13,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	3,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,05





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 040102 - Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 050112

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,25	1	8,30	0,00	21,35	-	48,038
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,294	1	6,16	0,00	15,85	-	20,510

Subtotal: 68,55

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0086	1	124,64	0,00	124,64	-	1,072
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,4449	1	0,60	0,00	0,60	-	2,067
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 10 X 40 X 40CM - 9 UN FUROS (LABOR)	UN	023015	5,81	1	12,60	0,00	12,60	-	73,206

Subtotal: 76,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	68,55
Materiais (B)		76,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		68,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		68,55
Custo Direto Total (B+E)		144,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	43,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		188,27





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 040103 - 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: 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	0,0615	1	7,00	0,00	18,01	-	1,108
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,024	1	8,30	0,00	21,35	-	0,512
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,0375	1	8,30	0,00	21,35	-	0,801
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,01	1	8,30	0,00	21,35	-	0,214
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,06	1	6,16	0,00	15,85	-	0,951
Subtotal:									3,59

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,3	1	8,68	0,00	8,68	-	2,604
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,006	1	21,21	0,00	21,21	-	0,127
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0031	1	124,64	0,00	124,64	-	0,386
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0013	1	136,45	0,00	136,45	-	0,177
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0036	1	136,45	0,00	136,45	-	0,491
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,701	1	0,60	0,00	0,60	-	1,021
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	0,003	1	14,76	0,00	14,76	-	0,044
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,01	1	18,51	0,00	18,51	-	0,185
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,025	1	51,13	0,00	51,13	-	1,278
Subtotal:									6,31

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0036	1	42,84	14,05	42,84	-	0,154
Subtotal:									0,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,59
Materiais (B)		6,31
Equipamentos (C)		0,15
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,74
Custo Direto Total (B+E)		10,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	3,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,06





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,5	1	8,30	0,00	21,35	-	32,025
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	6,16	0,00	15,85	-	15,850

Subtotal: 47,88

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005	1	124,64	0,00	124,64	-	0,623
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,60	0,00	0,60	-	1,164
PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	M2	030868	1	1	949,18	0,00	949,18	-	949,180

Subtotal: 950,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,88
Materiais (B)		950,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,88
Custo Direto Total (B+E)		998,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	298,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.297,81



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

QAASIS/ORCATECH - relCompServOrc



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 050102 - Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 071703

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	8,30	0,00	21,35	-	32,025
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	6,16	0,00	15,85	-	15,850

Subtotal: 47,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005	1	124,64	0,00	124,64	-	0,623
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,60	0,00	0,60	-	1,164
JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	M2	030951	1	1	385,34	0,00	385,34	-	385,340

Subtotal: 387,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,88
Materiais (B)		387,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,88
Custo Direto Total (B+E)		435,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	130,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		565,21





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 050103 - Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 071701

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	8,30	0,00	21,35	-	32,025
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	6,16	0,00	15,85	-	15,850

Subtotal: 47,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005	1	124,64	0,00	124,64	-	0,623
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,60	0,00	0,60	-	1,164
JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	M2	031443	1	1	467,24	0,00	467,24	-	467,240

Subtotal: 469,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,88
Materiais (B)		469,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,88
Custo Direto Total (B+E)		516,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	154,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		671,62





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 050104 - Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bague. (SINAPI 102166)

Unidade: m2

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000126

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,4740152	1	6,16	0,00	15,85	-	7,513
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,484748	1	7,45	0,00	19,17	-	9,293
Subtotal:									16,81
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	4,036	1	2,77	0,00	2,77	-	11,180
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS (SINAPI)	M	00020259	4,609	1	11,00	0,00	11,00	-	50,699
VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO (SINAPI)	M2	00010491	1	1	285,46	0,00	285,46	-	285,460
Subtotal:									347,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,81
Materiais (B)		347,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,81
Custo Direto Total (B+E)		364,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	108,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		473,14





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 050105 - Janela fixa de alumínio e vidro. Colocação e acabamento, inclusive contramarcos e vidro.

Unidade: m2

Base: LOCAL

Código Base: 230F.000007

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

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	8,30	0,00	21,35	-	32,025
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	6,16	0,00	15,85	-	15,850
Subtotal:									47,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0049	1	124,64	0,00	124,64	-	0,611
JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE (SINAPI)	M2	00000599	1	1	672,97	0,00	672,97	-	672,970
VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO (SINAPI)	M2	00010491	0,9025	1	285,46	0,00	285,46	-	257,628
Subtotal:									931,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,88
Materiais (B)		931,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,88
Custo Direto Total (B+E)		979,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	293,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.272,13





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 050106 - Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. (SINAPI 101965)

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000127

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,424028	1	9,05	0,00	23,28	-	9,871
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0261540	1	8,97	0,00	23,08	-	0,604
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,4229386	1	11,86	0,00	30,51	-	12,904
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,2125948	1	6,16	0,00	15,85	-	3,370

Subtotal: 26,75

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS (SINAPI)	L	00043617	0,000378	1	7,35	0,00	7,35	-	0,003
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,00762	1	82,50	0,00	82,50	-	0,629
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,68918	1	0,64	0,00	0,64	-	1,081
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,05355	1	0,87	0,00	0,87	-	0,047
PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA (SINAPI)	M	00034747	1,04	1	46,28	0,00	46,28	-	48,131
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000343	1	1.502,95	0,00	1.502,95	-	0,052

Subtotal: 49,94

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000032	1	4.644,50	0,00	4.644,50	-	0,015

Subtotal: 0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,75
Materiais (B)		49,94
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,77
Custo Direto Total (B+E)		76,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	22,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		99,67



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OAASIS/ORÇATECH - relCompServOrc



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 050201 - Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 060110

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	0,35	1	8,30	0,00	21,35	-	7,473
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,35	1	6,16	0,00	15,85	-	5,548
Subtotal:									13,02

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0022	1	124,64	0,00	124,64	-	0,274
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,3583	1	0,80	0,00	0,80	-	0,287
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,3583	1	0,60	0,00	0,60	-	0,215
MARCO EM MADEIRA DE LEI 15 X 3 CM (LABOR)	M	030191	1,1	1	58,25	0,00	58,25	-	64,075
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,01	1	19,40	0,00	19,40	-	0,194
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	1,23	1	3,67	0,00	3,67	-	4,514
Subtotal:									69,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,02
Materiais (B)		69,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,02
Custo Direto Total (B+E)		82,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	24,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		107,30





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 050202 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 061303

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	3,75	1	7,00	0,00	18,01	-	67,538
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	8,30	0,00	21,35	-	80,063
Subtotal:									147,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	11	1	19,75	0,00	19,75	-	217,250
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	32,23	0,00	32,23	-	96,690
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	253,03	0,00	253,03	-	253,030
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.8X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030212	1	1	256,67	0,00	256,67	-	256,670
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	19,40	0,00	19,40	-	3,880
Subtotal:									827,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	147,60
Materiais (B)		827,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		147,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		147,60
Custo Direto Total (B+E)		975,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	291,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.266,97





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 050203 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 061304

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	3,75	1	7,00	0,00	18,01	-	67,538
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	8,30	0,00	21,35	-	80,063
Subtotal:									147,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	11	1	19,75	0,00	19,75	-	217,250
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	32,23	0,00	32,23	-	96,690
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	253,03	0,00	253,03	-	253,030
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030213	1	1	336,67	0,00	336,67	-	336,670
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	19,40	0,00	19,40	-	3,880
Subtotal:									907,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	147,60
Materiais (B)		907,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		147,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		147,60
Custo Direto Total (B+E)		1.055,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	315,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.370,92





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 050204 - Porta mad. de lei p/pintura c/ barra de apoio, e com barra de proteção 40cm em laminado acab. aço escovado, incl. alizares, dobradiças e fechadura int. latão crom. marca de ref. La Fonte, excl. marco, conf. detalhe, dimensões 0,90

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 230F.000016

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	5,07	1	7,00	0,00	18,01	-	91,311
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	5,07	1	8,30	0,00	21,35	-	108,245
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,4	1	8,30	0,00	21,35	-	29,890
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,4	1	6,16	0,00	15,85	-	22,190

Subtotal: 251,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	11,2	1	19,75	0,00	19,75	-	221,200
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0106	1	124,64	0,00	124,64	-	1,321
BARRA APOIO RETA INOX 40CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	028267	1	1	124,91	0,00	124,91	-	124,910
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,72	1	0,80	0,00	0,80	-	1,376
CHAPA ACO INOX 304 Nº 22 (1/32" - 0,79MM)	M2	078423	0,36	1	274,30	0,00	274,30	-	98,748
ACABAMENTO NATURAL (LABOR)									
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,72	1	0,60	0,00	0,60	-	1,032
COLA BRANCA "PVA"	KG	028005	0,144	1	32,67	0,00	32,67	-	4,704
CASCOLA/FORMICA/MUNDIAL/EQUIVALENTE (LABOR)									
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	32,23	0,00	32,23	-	96,690
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (LABOR)	UN	031507	1	1	221,51	0,00	221,51	-	221,510
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.90X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030172	1	1	301,25	0,00	301,25	-	301,250
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	6	1	1,08	0,00	1,08	-	6,480
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP. 35MM, 0.90X2.10 M (LABOR)	UN	030208	1	1	246,67	0,00	246,67	-	246,670
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	19,40	0,00	19,40	-	3,880
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	6	1	3,67	0,00	3,67	-	22,020

Subtotal: 1.351,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	251,64
Materiais (B)		1.351,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		251,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		251,64
Custo Direto Total (B+E)		1.603,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	479,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.083,34



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

QAASIS/ORCATECH - relCompServOrc



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 050205 - Porta de madeira, duas folhas. Dimensões 1,60 x2,10 incluso alizar, marco e ferragens. (p9)

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000010

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	4,75	1	8,30	0,00	21,35	-	101,413
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,75	1	6,16	0,00	15,85	-	75,288
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0871740	1	6,16	0,00	15,85	-	1,382
Subtotal:									178,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0107	1	82,50	0,00	82,50	-	0,883
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	4,8296	1	0,64	0,00	0,64	-	3,091
DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS (SINAPI)	UN	00011451	6	1	48,90	0,00	48,90	-	293,400
FECHADURA COM MAÇANETA TIPO BOLA E CHAVE YALE (LABOR)	UN	031811	1	1	145,54	0,00	145,54	-	145,540
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030175	2	1	301,25	0,00	301,25	-	602,500
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.8X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030212	2	1	256,67	0,00	256,67	-	513,340
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) (SINAPI)	KG	00005075	0,004	1	28,10	0,00	28,10	-	0,112
Subtotal:									1.558,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	178,08
Materiais (B)		1.558,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		178,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		178,08
Custo Direto Total (B+E)		1.736,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	519,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.256,82





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 050301 - Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 150 x230 cm, espessura de 10 mm, inclusive acessórios. Tudo incluído.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000011

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,5	1	7,45	0,00	19,17	-	9,585
Subtotal:									9,58

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO (SINAPI)	CJ	00003104	2	1	123,79	0,00	123,79	-	247,580
MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX (SINAPI)	UN	00011499	2	1	667,13	0,00	667,13	-	1.334,260
PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1") (SINAPI)	UN	00038168	2	1	130,29	0,00	130,29	-	260,580
VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) (SINAPI)	M2	00005031	3,45	1	551,55	0,00	551,55	-	1.902,848
Subtotal:									3.745,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,58
Materiais (B)		3.745,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,59
Custo Direto Total (B+E)		3.754,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	1.123,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.878,69





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 050302 - Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 160 x210 cm, espessura de 10 mm, inclusive acessórios. Tudo incluído.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000012

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,5	1	7,45	0,00	19,17	-	9,585
Subtotal:									9,58

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO (SINAPI)	CJ	00003104	2	1	123,79	0,00	123,79	-	247,580
MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX (SINAPI)	UN	00011499	2	1	667,13	0,00	667,13	-	1.334,260
PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1") (SINAPI)	UN	00038168	2	1	130,29	0,00	130,29	-	260,580
VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) (SINAPI)	M2	00005031	3,36	1	551,55	0,00	551,55	-	1.853,208
Subtotal:									3.695,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,58
Materiais (B)		3.695,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,59
Custo Direto Total (B+E)		3.705,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	1.108,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.814,19





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 060101 - Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm								Unidade: m2			
Base: LABOR		Código Base: 120101		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	0,1	1	8,30	0,00	21,35	-	2,135
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)			H	010146	0,15	1	6,16	0,00	15,85	-	2,378
								Subtotal:		4,51	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)			M3	020503	0,0061	1	124,64	0,00	124,64	-	0,760
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)			KG	020508	2,43	1	0,60	0,00	0,60	-	1,458
								Subtotal:		2,22	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,51
Materiais (B)		2,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,51
Custo Direto Total (B+E)		6,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	2,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,74





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 060102 - 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	8,30	0,00	21,35	-	12,810
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,8	1	6,16	0,00	15,85	-	12,680
Subtotal:									25,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0232	1	124,64	0,00	124,64	-	2,892
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,16	1	0,80	0,00	0,80	-	0,928
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	4,48	1	0,60	0,00	0,60	-	2,688
Subtotal:									6,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,49
Materiais (B)		6,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,49
Custo Direto Total (B+E)		32,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	9,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,58





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 060103 - 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,2	1	8,30	0,00	21,35	-	25,620
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,3	1	6,16	0,00	15,85	-	20,605

Subtotal: 46,22

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,029	1	124,64	0,00	124,64	-	3,615
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,45	1	0,80	0,00	0,80	-	1,160
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,6	1	0,60	0,00	0,60	-	3,360

Subtotal: 8,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,22
Materiais (B)		8,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,23
Custo Direto Total (B+E)		54,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	16,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		70,64





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 060104 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac iii, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. (SINAPI 99195)

Unidade: m2

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000105

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,49588	1	8,99	0,00	23,13	-	11,470
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,294988	1	6,16	0,00	15,85	-	4,676
Subtotal:									16,15

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SINAPI)	KG	00037595	4,86	1	1,96	0,00	1,96	-	9,526
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,42	1	3,75	0,00	3,75	-	1,575
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00000533	1,05	1	29,16	0,00	29,16	-	30,618
Subtotal:									41,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,15
Materiais (B)		41,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,15
Custo Direto Total (B+E)		57,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	17,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		75,19





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 060105 - 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	8,30	0,00	21,35	-	19,215
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,9	1	6,16	0,00	15,85	-	14,265
Subtotal:									33,48
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	1,99	0,00	1,99	-	15,920
PORCELANATO POL ACET 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD (LABOR)	M2	035145	1,02	1	73,66	0,00	73,66	-	75,133
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT (LABOR)	KG	020468	0,224	1	12,44	0,00	12,44	-	2,787
Subtotal:									93,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,48
Materiais (B)		93,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,48
Custo Direto Total (B+E)		127,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	38,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		165,43





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 060106 - Protetor de parede (bate-maca), com 12,7 cm de largura, vinil de alto impacto, antichama e lavável, acabamento texturizado, em neoprene e fixado com suportes de alumínio resistentes. Fornecimento e instalação. Ref: orcos

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000013

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1648	1	8,30	0,00	21,35	-	3,518
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1648	1	6,16	0,00	15,85	-	2,612

Subtotal: 6,13

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PROTECTOR PAREDE (BATE-MACA), C/12,7CM LAR G. VINIL ALTO IMPACTO, ANTICHAMA LAV. ACAB. TEXT. REF NEOPRENE, FIXADO SUP. ALUMINIO (EMOP 11223-E) (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1405401)	m	CB4.0001	1,05	1	130,63	0,00	130,63	-	137,162

Subtotal: 137,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,13
Materiais (B)		137,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,13
Custo Direto Total (B+E)		143,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	42,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		186,18





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 060107 - Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 130321

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	0,51	1	8,30	0,00	21,35	-	10,889
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,75	1	6,16	0,00	15,85	-	11,888
Subtotal:									22,78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00826	1	124,64	0,00	124,64	-	1,030
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,308	1	0,80	0,00	0,80	-	0,246
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,5	1	5,47	0,00	5,47	-	2,735
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,19	1	0,60	0,00	0,60	-	0,714
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO (LABOR)	M	036091	1	1	24,50	0,00	24,50	-	24,500
Subtotal:									29,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,78
Materiais (B)		29,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,78
Custo Direto Total (B+E)		52,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	15,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		67,58





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 060108 - Revestimento acustico em espuma de poliuretano 35 mm de espessura, sonex ou similar, na cor grafite. Fornecimento e colocação. **Unidade:** m2

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000014

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
Subtotal:									21,35
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLA PARA FIXACAO DE REVESTIMENTO ACUSTICO, SONEX OU SIMILAR (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1405401)	und	CB4.0021	0,4	1	66,00	0,00	66,00	-	26,400
PLACA ACUSTICA SEMIRRIGIDA 1250X625MM (LABOR)	M2	033030	1	1	160,00	0,00	160,00	-	160,000
Subtotal:									186,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,35
Materiais (B)		186,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,35
Custo Direto Total (B+E)		207,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	62,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		269,93





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 060109 - Revestimento em placas de alumínio composto ACM, e=4 mm, inclusive estrutura de fixação, fornecimento e instalação

Unidade: m2

Base: LOCAL

Código Base: 230F.000030

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4	1	7,00	0,00	18,01	-	72,040
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST (LABOR)	H	010278	4	1	12,66	0,00	32,57	-	130,280
Subtotal:									202,32

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO DE PAINÉIS (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1405401)	cj	D12.0004	1	1	6,34	0,00	6,34	-	6,340
CHAPA ALUMINIO COMPOSTO ACM COR BRANCO ESP. 4MM - LARGURA 1500MM (LABOR)	M2	039563	1	1	195,00	0,00	195,00	-	195,000
ESTRUTURA EM METAL P/ PAINÉIS DE FACHADA (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1405401)	m2	D12.0003	1	1	124,98	0,00	124,98	-	124,980
Subtotal:									326,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	202,32
Materiais (B)		326,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		202,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		202,32
Custo Direto Total (B+E)		528,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	158,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		686,86





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 060110 - Roda-meio em granito cinza andorinha 5x2 cm, com acabamento abaulado nos dois lados, tudo incluído

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 230F.000004

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	0,51	1	8,30	0,00	21,35	-	10,889
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,75	1	6,16	0,00	15,85	-	11,888
Subtotal:									22,78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00826	1	124,64	0,00	124,64	-	1,030
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,308	1	0,80	0,00	0,80	-	0,246
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,5	1	5,47	0,00	5,47	-	2,735
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,19	1	0,60	0,00	0,60	-	0,714
RODA PAREDE GRAN CINZA AND 7X2CM ACAB 2 LADOS (LABOR)	M	033599	0,05	1	23,67	0,00	23,67	-	1,184
Subtotal:									5,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,78
Materiais (B)		5,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,78
Custo Direto Total (B+E)		28,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	8,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		37,28





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 060111 - Brise metálico com acabamento em ACM 3mm (referência Alucobond ou equivalente). Inclusive estrutura de fixação em cantoneira de aço. Fornecimento e instalação. **Unidade: m2**

Base: LOCAL

Código Base: 230F.000026

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000252	1,71598	1	7,58	0,00	19,50	-	33,462
SERRALHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006110	1,71598	1	10,58	0,00	27,22	-	46,709
Subtotal:									80,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA S-5 (LABOR)	UN	026591	6	1	0,09	0,00	0,09	-	0,540
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" (SINAPI)	KG	00004777	4	1	10,90	0,00	10,90	-	43,600
PARAFUSO PARA BUCHA S-5 (LABOR)	UN	026588	6	1	0,14	0,00	0,14	-	0,840
REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR) DOBRADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1405401)	m2	CB4.0025	1	1	260,11	0,00	260,11	-	260,110
Subtotal:									305,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	80,17
Materiais (B)		305,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		80,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		80,17
Custo Direto Total (B+E)		385,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	115,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		500,57





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 060112 - Brise em telha perfurada l-17 pintada, fixado em cantoneiras de aço aparafusadas, e medida pela área colocada.
Fornecimento e colocação

Unidade: m2

Base: LOCAL

Código Base: 2321.000007

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010144	1,751	1	8,30	0,00	21,35	-	37,384
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,751	1	6,16	0,00	15,85	-	27,753

Subtotal: 65,14

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA S-5 (LABOR)	UN	026591	6	1	0,09	0,00	0,09	-	0,540
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 " (SINAPI)	KG	00010952	4	1	10,80	0,00	10,80	-	43,200
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (SINAPI)	UN	00004377	6	1	0,18	0,00	0,18	-	1,080
TELHA ONDULADA PERFIL LR17 PERFURADA COM FILME DE PROTEÇÃO NAS FACES A E B EM AÇO GALVALUME AZ150 PRÉ-PINTADO (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1405401)	m2	D20.0005	1	1	155,62	0,00	155,62	-	155,620

Subtotal: 200,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,14
Materiais (B)		200,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,14
Custo Direto Total (B+E)		265,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	79,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		345,07





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 070101 - Forro de gesso acabamento tipo liso

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 110201

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FORRO DE GESSO COLOCADO, ACABAMENTO TIPO LISO (LABOR)	M2	034005	1	1	53,33	0,00	53,33	-	53,330
Subtotal:									53,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		53,33
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)		53,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	15,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		69,29





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 080101 - Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130231

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	1,4375	1	8,30	0,00	21,35	-	30,691
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,95	1	8,30	0,00	21,35	-	20,283
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,0875	1	6,16	0,00	15,85	-	33,087
Subtotal:									84,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS (LABOR)	KG	035504	16	1	0,90	0,00	0,90	-	14,400
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,039	1	124,64	0,00	124,64	-	4,861
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	25,78	1	0,60	0,00	0,60	-	15,468
JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA (LABOR)	M	035114	2	1	1,20	0,00	1,20	-	2,400
MAQUINA ELÉTRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI (LABOR)	H	950101	1,4375	1	3,05	0,00	3,05	-	4,384
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM (LABOR)	UN	078735	0,26	1	35,37	0,00	35,37	-	9,196
Subtotal:									50,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	84,06
Materiais (B)		50,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		84,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		84,06
Custo Direto Total (B+E)		134,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	40,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		175,11





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 080102 - Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130103

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,25	1	8,30	0,00	21,35	-	5,338
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,55	1	6,16	0,00	15,85	-	8,718
Subtotal:									14,06

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0365	1	124,64	0,00	124,64	-	4,549
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	8,76	1	0,60	0,00	0,60	-	5,256
Subtotal:									9,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,06
Materiais (B)		9,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,06
Custo Direto Total (B+E)		23,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	7,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		31,01





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 080103 - 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	8,30	0,00	21,35	-	19,215
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,9	1	6,16	0,00	15,85	-	14,265
Subtotal:									33,48
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	1,99	0,00	1,99	-	15,920
PORCELANATO POL ACET 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD (LABOR)	M2	035145	1,02	1	73,66	0,00	73,66	-	75,133
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT (LABOR)	KG	020468	0,224	1	12,44	0,00	12,44	-	2,787
Subtotal:									93,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,48
Materiais (B)		93,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,48
Custo Direto Total (B+E)		127,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	38,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		165,43





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 080104 - 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	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,44	1	6,16	0,00	15,85	-	6,974
Subtotal:									15,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0046	1	124,64	0,00	124,64	-	0,573
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,68	1	0,80	0,00	0,80	-	0,544
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,37	1	0,60	0,00	0,60	-	0,822
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM (LABOR)	M	036034	1	1	41,22	0,00	41,22	-	41,220
Subtotal:									43,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,51
Materiais (B)		43,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,51
Custo Direto Total (B+E)		58,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	17,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		76,23





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 090101 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 190101

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	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
Subtotal:									10,01
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,4	1	0,90	0,00	0,90	-	0,360
MASSA A BASE DE PVA (LABOR)	KG	038017	0,7	1	4,17	0,00	4,17	-	2,919
Subtotal:									3,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,01
Materiais (B)		3,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,01
Custo Direto Total (B+E)		13,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	3,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,27





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 090102 - Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 190104

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	0,4	1	7,00	0,00	18,01	-	7,204
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
Subtotal:									17,88

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR) L	L	038009	0,12	1	7,38	0,00	7,38	-	0,886
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR) UN	UN	038013	0,25	1	0,90	0,00	0,90	-	0,225
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM (LABOR) L	L	037513	0,24	1	21,48	0,00	21,48	-	5,155
Subtotal:									6,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,88
Materiais (B)		6,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,88
Custo Direto Total (B+E)		24,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	7,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		31,38





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 090201 - 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	7,00	0,00	18,01	-	4,503
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,35	1	8,30	0,00	21,35	-	7,473
Subtotal:									11,98

MATERIAL	Unid.	Código	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 SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE (LABOR)	KG	038014	0,7	1	7,55	0,00	7,55	-	5,285
Subtotal:									5,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,98
Materiais (B)		5,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,98
Custo Direto Total (B+E)		17,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	5,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,02





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 090202 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 190106

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	0,4	1	7,00	0,00	18,01	-	7,204
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
Subtotal:									17,88
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	7,38	0,00	7,38	-	0,886
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037514	0,24	1	27,52	0,00	27,52	-	6,605
Subtotal:									7,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,88
Materiais (B)		7,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,88
Custo Direto Total (B+E)		25,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	7,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		33,26





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 100201 - Alçapão 80 x 80 cm com com quadro de cantoneira metálica 1"x 1/8", tampa em cantoneira 7/8"x 1/8" e chapa metálica enrijecida por perfil "t"

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 230F.000022

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,618752	1	8,30	0,00	21,35	-	13,210
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,598848	1	6,16	0,00	15,85	-	9,492

Subtotal: 22,70

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALÇAPÃO 80X80 CM AÇO GALV E PERFIL FG 100X50 MM (LABOR)	UN	071948	1	1	193,62	0,00	193,62	-	193,620
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,002176	1	124,64	0,00	124,64	-	0,271
CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES (SINAPI)	UN	00043603	1	1	39,13	0,00	39,13	-	39,130
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,718656	1	0,60	0,00	0,60	-	0,431

Subtotal: 233,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,70
Materiais (B)		233,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,70
Custo Direto Total (B+E)		256,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	76,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		332,82



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

QAASIS/ORCATECH - relCompServOrc



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 100202 - Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 200513

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	1,688	1	7,00	0,00	18,01	-	30,401
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,8	1	8,30	0,00	21,35	-	17,080
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,688	1	8,30	0,00	21,35	-	36,039
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,663	1	6,16	0,00	15,85	-	10,509

Subtotal: 94,03

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0633	1	17,34	0,00	17,34	-	1,098
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0301	1	124,64	0,00	124,64	-	3,752
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	10	1	0,60	0,00	0,60	-	6,000
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	0,3376	1	36,48	0,00	36,48	-	12,316
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,633	1	2,98	0,00	2,98	-	1,886
TUBO ACO GALV 26,90 X 2,65MM (3/4") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071268	20,6	1	32,91	0,00	32,91	0,512 IF	1.025,054
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070350	10,9	1	44,58	0,00	44,58	0,512 IF	734,714
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,2532	1	28,81	0,00	28,81	-	7,295

Subtotal: 1.792,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	94,03
Materiais (B)		1.792,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		94,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		94,03
Custo Direto Total (B+E)		1.886,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	564,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.450,67

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OAASIS/ORÇATECH - relCompServOrc



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 100203 - Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. (SINAPI 101966)

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000131

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,189	1	9,05	0,00	23,28	-	4,400
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0261540	1	8,97	0,00	23,08	-	0,604
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,1897672	1	11,86	0,00	30,51	-	5,790
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,094	1	6,16	0,00	15,85	-	1,490

Subtotal: 12,28

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS (SINAPI)	L	00043617	0,000378	1	7,35	0,00	7,35	-	0,003
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,00762	1	82,50	0,00	82,50	-	0,629
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,68918	1	0,64	0,00	0,64	-	1,081
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,03723	1	0,87	0,00	0,87	-	0,032
PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO (SINAPI)	M	00004825	1,04	1	68,89	0,00	68,89	-	71,646
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000154	1	1.502,95	0,00	1.502,95	-	0,023

Subtotal: 73,41

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000032	1	4.644,50	0,00	4.644,50	-	0,015

Subtotal: 0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,28
Materiais (B)		73,41
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,30
Custo Direto Total (B+E)		85,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	25,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		111,36



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OAASIS/ORÇATECH - relCompServOrc



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110109 - Padrão entrada d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 140208

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	0,826	1	7,00	0,00	18,01	-	14,876
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,826	1	8,30	0,00	21,35	-	17,635
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,564	1	8,30	0,00	21,35	-	76,091
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	7,6713	1	6,16	0,00	15,85	-	121,590
Subtotal:									230,19
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0414992	1	124,64	0,00	124,64	-	5,172
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	8	1	1,34	0,00	1,34	-	10,720
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,44496	1	0,80	0,00	0,80	-	1,156
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	10,1492	1	0,60	0,00	0,60	-	6,090
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,75	1	0,13	0,00	0,13	-	0,358
LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" (LABOR)	UN	062814	1	1	4,72	0,00	4,72	-	4,720
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	1	1	57,06	0,00	57,06	-	57,060
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL (LABOR)	M3	070114	0,13	1	63,33	0,00	63,33	-	8,233
TAMPA FERRO FUNDIDO ARTICULADA (60X40) CM (LABOR)	UN	068138	1	1	313,06	0,00	313,06	-	313,060
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" (LABOR)	M	062703	1,111	1	42,80	0,00	42,80	-	47,551
Subtotal:									454,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	230,19
Materiais (B)		454,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		230,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		230,19
Custo Direto Total (B+E)		684,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	204,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		889,12



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110301 - Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170528

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)	H	010101	1,68	1	7,00	0,00	18,01	-	30,257
(LABOR)									
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,68	1	8,30	0,00	21,35	-	35,868
Subtotal:									66,12

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEÇA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) (LABOR)	M	021111	7,98	1	71,13	0,00	71,13	-	567,617
RESERVATORIO DE POLIETILENO 5.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065005	1	1	3.582,59	0,00	3.582,59	-	3.582,590
Subtotal:									4.150,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,12
Materiais (B)		4.150,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,13
Custo Direto Total (B+E)		4.216,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	1.261,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5.478,29





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110410 - Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 141110

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	0,1896	1	7,00	0,00	18,01	-	3,415
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1116	1	8,30	0,00	21,35	-	2,383
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,078	1	8,30	0,00	21,35	-	1,665
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,2192	1	8,30	0,00	21,35	-	111,430
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,0912	1	6,16	0,00	15,85	-	223,346
Subtotal:									342,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,62025	1	8,68	0,00	8,68	-	14,064
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKa 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,45	0,00	6,45	-	7,740
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0279	1	21,21	0,00	21,21	-	0,592
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,169663	1	124,64	0,00	124,64	-	21,147
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	2,75	0,00	2,75	-	101,101
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,016253	1	136,45	0,00	136,45	-	2,218
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,042301	1	136,45	0,00	136,45	-	5,772
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	5,1344	1	0,80	0,00	0,80	-	4,108
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	44,4611	1	0,60	0,00	0,60	-	26,677
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,024	1	12,35	0,00	12,35	-	0,296
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,009	1	18,51	0,00	18,51	-	0,167
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,03	1	7,52	0,00	7,52	-	0,226
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,06	1	14,33	0,00	14,33	-	0,860
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	246,04	0,00	246,04	-	246,040
Subtotal:									431,01

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,046838	1	42,84	14,05	42,84	-	2,007
Subtotal:									2,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	342,24
Materiais (B)		431,01
Equipamentos (C)		2,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		344,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		344,25
Custo Direto Total (B+E)		775,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	232,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.007,30





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110411 - Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav. reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 141103

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	0,8892	1	7,00	0,00	18,01	-	16,014
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1372	1	8,30	0,00	21,35	-	2,929
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,182	1	8,30	0,00	21,35	-	3,886
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,57	1	8,30	0,00	21,35	-	12,170
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,236	1	8,30	0,00	21,35	-	111,789
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,012	1	6,16	0,00	15,85	-	222,090
Subtotal:									368,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	8,68	0,00	8,68	-	17,119
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,075	1	72,33	0,00	72,33	-	5,425
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,45	0,00	6,45	-	7,740
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	21,21	0,00	21,21	-	0,728
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,154337	1	124,64	0,00	124,64	-	19,237
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	2,75	0,00	2,75	-	101,101
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	136,45	0,00	136,45	-	2,656
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	136,45	0,00	136,45	-	6,210
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,3424	1	0,80	0,00	0,80	-	3,474
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	43,9715	1	0,60	0,00	0,60	-	26,383
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	12,35	0,00	12,35	-	0,692
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM (LABOR)	UN	062440	1	1	26,74	0,00	26,74	-	26,740
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062472	1	1	19,30	0,00	19,30	-	19,300
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	18,51	0,00	18,51	-	0,389
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,07	1	7,52	0,00	7,52	-	0,526
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,12	1	64,96	0,00	64,96	-	7,795
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	14,33	0,00	14,33	-	2,006
Subtotal:									247,52

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,052836	1	42,84	14,05	42,84	-	2,263
Subtotal:									2,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	368,88
Materiais (B)		247,52
Equipamentos (C)		2,26
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		371,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		371,14
Custo Direto Total (B+E)		618,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	185,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		803,82



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OAASIS/ORCATECH - relCompServOrc



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110504 - Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 141102

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	0,3192	1	7,00	0,00	18,01	-	5,749
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1372	1	8,30	0,00	21,35	-	2,929
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,182	1	8,30	0,00	21,35	-	3,886
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,236	1	8,30	0,00	21,35	-	111,789
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,012	1	6,16	0,00	15,85	-	222,090
Subtotal:									346,44

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	8,68	0,00	8,68	-	17,119
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKa 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	024015	1,2	1	6,45	0,00	6,45	-	7,740
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	21,21	0,00	21,21	-	0,728
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,154337	1	124,64	0,00	124,64	-	19,237
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	2,75	0,00	2,75	-	101,101
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	136,45	0,00	136,45	-	2,656
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	136,45	0,00	136,45	-	6,210
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,3424	1	0,80	0,00	0,80	-	3,474
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	43,9715	1	0,60	0,00	0,60	-	26,383
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	12,35	0,00	12,35	-	0,692
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	18,51	0,00	18,51	-	0,389
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,07	1	7,52	0,00	7,52	-	0,526
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	14,33	0,00	14,33	-	2,006
Subtotal:									188,26

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,052836	1	42,84	14,05	42,84	-	2,263
Subtotal:									2,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	346,44
Materiais (B)		188,26
Equipamentos (C)		2,26
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		348,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		348,70
Custo Direto Total (B+E)		536,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	160,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		697,67



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OAASIS/ORCATECH - relCompServOrc



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110601 - Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive valvula, sifão e engates, exclusive torneira

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170128

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	2,55	1	7,00	0,00	18,01	-	45,926
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,55	1	8,30	0,00	21,35	-	54,443
Subtotal:									100,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,15	0,00	0,15	-	0,300
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	34,77	0,00	34,77	-	34,770
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,13	0,00	0,13	-	0,109
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V (LABOR)	UN	066207	1	1	787,97	0,00	787,97	-	787,970
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	11,33	0,00	11,33	-	22,660
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	138,01	0,00	138,01	-	138,010
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	51,11	0,00	51,11	-	51,110
Subtotal:									1.034,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,37
Materiais (B)		1.034,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,37
Custo Direto Total (B+E)		1.135,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	339,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.475,10





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110602 - Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira **Unidade: und**

Base: LABOR

Código Base: 170115

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	0,85	1	7,00	0,00	18,01	-	15,309
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,85	1	8,30	0,00	21,35	-	18,148
Subtotal:									33,46

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUBA LOUCA BRANCA DE EMBUTIR DIAM.36CM DECA L-41 (LABOR)	UN	065544	1	1	92,54	0,00	92,54	-	92,540
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	34,77	0,00	34,77	-	34,770
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,13	0,00	0,13	-	0,073
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" (LABOR)	UN	064503	1	1	151,23	0,00	151,23	-	151,230
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	51,11	0,00	51,11	-	51,110
Subtotal:									329,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,46
Materiais (B)		329,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,46
Custo Direto Total (B+E)		363,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	108,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		471,88





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110603 - Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170304

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	0,65	1	7,00	0,00	18,01	-	11,707
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,65	1	8,30	0,00	21,35	-	13,878
Subtotal:									25,58
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" (LABOR)	UN	066012	1	1	158,32	0,00	158,32	-	158,320
Subtotal:									158,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,58
Materiais (B)		158,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,59
Custo Direto Total (B+E)		183,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	55,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		239,01





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110604 - Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI 86919) **Unidade:** un

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000098

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	2,2117265	1	8,30	0,00	21,35	-	47,220
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,8550583	1	6,16	0,00	15,85	-	13,553
Subtotal:									60,77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,1022	1	3,50	0,00	3,50	-	0,358
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 (SINAPI)	UN	00004351	6	1	16,17	0,00	16,17	-	97,020
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00037329	0,0702	1	79,15	0,00	79,15	-	5,556
SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " (SINAPI)	UN	00006148	1	1	8,90	0,00	8,90	-	8,900
TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L (SINAPI)	UN	00020271	1	1	519,11	0,00	519,11	-	519,110
TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143) (SINAPI)	UN	00013417	1	1	79,43	0,00	79,43	-	79,430
VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO (SINAPI)	UN	00037588	1	1	50,02	0,00	50,02	-	50,020
Subtotal:									760,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	60,77
Materiais (B)		760,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		60,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		60,77
Custo Direto Total (B+E)		821,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	245,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.066,93



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110605 - Torneira pressão cromada, diâmetro 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170313

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	0,65	1	7,00	0,00	18,01	-	11,707
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,65	1	8,30	0,00	21,35	-	13,878
Subtotal:									25,58
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA PARA TANQUE DE 1/2" (LABOR)	UN	066058	1	1	92,27	0,00	92,27	-	92,270
Subtotal:									92,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,58
Materiais (B)		92,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,59
Custo Direto Total (B+E)		117,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	35,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		153,19





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110606 - 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	7,00	0,00	18,01	-	45,926
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,55	1	8,30	0,00	21,35	-	54,443
Subtotal:									100,37

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	15,73	0,00	15,73	-	15,730
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	1	1	54,88	0,00	54,88	-	54,880
BACIA SIF. LOUCA DECA LINHA RAVENA REF. P.909 (LABOR)	UN	065257	1	1	585,46	0,00	585,46	-	585,460
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,15	0,00	0,15	-	0,300
CAIXA ACOPLADA P/ BACIA LOUCA INCL. VALVULA COM DUPLO ACIONAMENTO - REF. CD.00F - DECA OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	065256	1	1	209,40	0,00	209,40	-	209,400
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	34,77	0,00	34,77	-	34,770
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,13	0,00	0,13	-	0,073
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	11,33	0,00	11,33	-	22,660
Subtotal:									923,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,37
Materiais (B)		923,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,37
Custo Direto Total (B+E)		1.023,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	306,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.330,02





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110607 - Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol
Base: LABOR Código Base: 170519 Fonte: LABOR

Unidade: und
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	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
Subtotal:									19,68

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUCHA MANUAL ACQUA JET C/ REG.PRESSÃO REF. C 2195 (LABOR)	UN	066027	1	1	318,63	0,00	318,63	-	318,630
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
Subtotal:									318,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		318,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		338,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	101,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		439,62





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110608 - Chuveiro com desviador flexível e ducha manual, mod. 1975C ref. Deca ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170357

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	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
Subtotal:									19,68
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHUVEIRO CROMADO COM DESVIADOR FLEXIVEL 1975C (LABOR)	UN	066608	1	1	968,72	0,00	968,72	-	968,720
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
Subtotal:									968,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		968,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		988,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	295,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.284,28





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110609 - Banco articulado, em aço inox, para PCD, fixado na parede - fornecimento e instalação. (SINAPI 100875)

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 230F.000024

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,2647	1	8,30	0,00	21,35	-	27,001
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,3985	1	6,16	0,00	15,85	-	6,316
Subtotal:									33,32

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM (SINAPI)	UN	00036215	1	1	857,43	0,00	857,43	-	857,430
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 (SINAPI)	UN	00004351	8	1	16,17	0,00	16,17	-	129,360
Subtotal:									986,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,32
Materiais (B)		986,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,32
Custo Direto Total (B+E)		1.020,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	305,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.325,43





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110610 - Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira **Unidade: und**

Base: LABOR

Código Base: 170530

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	1	7,00	0,00	18,01	-	18,010
(LABOR)									
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
Subtotal:									39,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUBA ACO INOX RETANG. SIMPLES REF.302 MARCA STRAKE (LABOR)	UN	065812	1	1	379,26	0,00	379,26	-	379,260
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,75	1	0,13	0,00	0,13	-	0,098
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	27,95	0,00	27,95	-	13,975
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA (LABOR)	UN	064045	1	1	51,07	0,00	51,07	-	51,070
Subtotal:									444,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,36
Materiais (B)		444,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,36
Custo Direto Total (B+E)		483,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	144,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		628,55





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110611 - Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170315

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	0,65	1	7,00	0,00	18,01	-	11,707
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,65	1	8,30	0,00	21,35	-	13,878
Subtotal:									25,58
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
TORNEIRA PARA PIA CROMADA 1/2" FABRIMAR OU SIMILAR (LABOR)	UN	066045	1	1	193,88	0,00	193,88	-	193,880
Subtotal:									193,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,58
Materiais (B)		193,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,59
Custo Direto Total (B+E)		219,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	65,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		285,21





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110612 - Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. (SINAPI 86881)

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000100

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2773916	1	8,30	0,00	21,35	-	5,922
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0876826	1	6,16	0,00	15,85	-	1,390
Subtotal:									7,31

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,0332	1	3,50	0,00	3,50	-	0,116
SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " (SINAPI)	UN	00006136	1	1	159,00	0,00	159,00	-	159,000
Subtotal:									159,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,31
Materiais (B)		159,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,31
Custo Direto Total (B+E)		166,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	49,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		216,24





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110613 - Funil expurgo hospitalar de aço inox 304 290 x300 mm e= 0,8 mm sem mesa para embutir - mirnox ou similar

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 230F.000025

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	0,2	1	7,00	0,00	18,01	-	3,602
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,2	1	8,30	0,00	21,35	-	4,270
Subtotal:									7,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1405401)	und	D12.0002	1	1	2.117,92	0,00	2.117,92	-	2.117,920
Subtotal:									2.117,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,87
Materiais (B)		2.117,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		2.125,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	636,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.762,04





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110701 - Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170601

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	0,7	1	8,30	0,00	21,35	-	14,945
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,7	1	6,16	0,00	15,85	-	11,095
Subtotal:									26,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA APOIO RETA INOX 40CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	028267	1	1	124,91	0,00	124,91	-	124,910
Subtotal:									124,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,04
Materiais (B)		124,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,04
Custo Direto Total (B+E)		150,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	45,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		196,13





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110702 - Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 70 cm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170615

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	6,16	0,00	15,85	-	15,850
Subtotal:									37,20

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA DE APOIO RETA INOX POLIDO 70CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	029156	1	1	150,19	0,00	150,19	-	150,190
Subtotal:									150,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,20
Materiais (B)		150,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,20
Custo Direto Total (B+E)		187,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	56,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		243,48





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110703 - Barra de apoio em "I", em aço inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. (SINAPI 100863)

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000102

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,4435728	1	8,30	0,00	21,35	-	30,820
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,4560107	1	6,16	0,00	15,85	-	7,228
Subtotal:									38,05

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (SINAPI)	UN	00036207	1	1	379,78	0,00	379,78	-	379,780
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 (SINAPI)	UN	00004351	9	1	16,17	0,00	16,17	-	145,530
Subtotal:									525,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,05
Materiais (B)		525,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,05
Custo Direto Total (B+E)		563,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	168,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		731,97





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110704 - Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170603

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	8,30	0,00	21,35	-	21,350
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	6,16	0,00	15,85	-	15,850
Subtotal:									37,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA APOIO RETA INOX 80CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	029220	1	1	161,63	0,00	161,63	-	161,630
Subtotal:									161,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,20
Materiais (B)		161,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,20
Custo Direto Total (B+E)		198,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	59,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		258,34





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110705 - Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000039

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,6	1	6,16	0,00	15,85	-	9,510
Subtotal:									9,51

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (SINAPI)	UN	00037400	1	1	72,33	0,00	72,33	-	72,330
Subtotal:									72,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,51
Materiais (B)		72,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,51
Custo Direto Total (B+E)		81,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	24,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		106,33





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110706 - Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000040

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
Subtotal:									12,81

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (SINAPI)	UN	00037401	1	1	72,33	0,00	72,33	-	72,330
Subtotal:									72,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,81
Materiais (B)		72,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,81
Custo Direto Total (B+E)		85,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	25,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		110,62





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110707 - Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020
(SINAPI 95547)

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000104

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3208165	1	8,30	0,00	21,35	-	6,849
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1013131	1	6,16	0,00	15,85	-	1,606
Subtotal:									8,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML (SINAPI)	UN	00011758	1	1	69,48	0,00	69,48	-	69,480
Subtotal:									69,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,46
Materiais (B)		69,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,46
Custo Direto Total (B+E)		77,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	23,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		101,27





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110708 - Bancada de granito com espessura de 2 cm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 170220

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	3,333	1	8,30	0,00	21,35	-	71,160
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,333	1	6,16	0,00	15,85	-	52,828
Subtotal:									123,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0087	1	124,64	0,00	124,64	-	1,084
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,78	1	0,60	0,00	0,60	-	2,268
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD (LABOR)	M2	032505	1	1	296,67	0,00	296,67	-	296,670
Subtotal:									300,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,99
Materiais (B)		300,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,99
Custo Direto Total (B+E)		424,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	126,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		550,92





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 110709 - Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4",
fixado com parafusos cromados **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 080201

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	2,5	1	7,00	0,00	18,01	-	45,025
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,5	1	8,30	0,00	21,35	-	53,375
Subtotal:									98,40
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 10MM (LABOR)	M2	021031	1,1	1	34,59	0,00	34,59	-	38,049
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM (LABOR)	M2	037057	1,1	1	486,33	0,00	486,33	-	534,963
MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8" (LABOR)	M	028028	3,5	1	11,00	0,00	11,00	-	38,500
PARAFUSO CROMADO D = 4 MM (LABOR)	UN	026551	2,5	1	0,62	0,00	0,62	-	1,550
Subtotal:									613,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	98,40
Materiais (B)		613,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		98,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		98,40
Custo Direto Total (B+E)		711,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	212,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		924,40





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 120101 - Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160605

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,4	1	8,30	0,00	21,35	-	8,540
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,4	1	6,16	0,00	15,85	-	6,340

Subtotal: 14,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,760
EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC- 6KG (LABOR)	UN	067043	1	1	230,28	0,00	230,28	-	230,280
SUPOORTE PARA EXTINTOR (LABOR)	UN	067035	1	1	8,00	0,00	8,00	-	8,000

Subtotal: 239,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,88
Materiais (B)		239,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,88
Custo Direto Total (B+E)		253,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	76,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		329,92



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

QAASIS/ORCATECH - relCompServOrc



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 120102 - Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160613

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	3,49	1	7,00	0,00	18,01	-	62,855
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,49	1	8,30	0,00	21,35	-	74,512
Subtotal:									137,37

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,70	0,00	0,70	-	1,400
BLOCO AUT. ILUM. EMERG. P/ ACLARAMENTO E/OU BALIZAMENTO 2X9W - AUT. 2 HORAS (LABOR)	UN	046636	1	1	36,56	0,00	36,56	-	36,560
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,33	0,00	1,33	-	2,660
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	12,24	1	2,73	0,00	2,73	-	33,415
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1	1	3,58	0,00	3,58	-	3,580
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	5,5	1	5,06	0,00	5,06	-	27,830
Subtotal:									105,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	137,37
Materiais (B)		105,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		137,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		137,37
Custo Direto Total (B+E)		242,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	72,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		315,50



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OAASIS/ORÇATECH - relCompServOrc



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 120103 - Placa de sinalização de segurança CODIGO 13 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160611

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	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
Subtotal:									11,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	UN	026664	2	1	0,25	0,00	0,25	-	0,500
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES (LABOR)	UN	067090	1	1	9,87	0,00	9,87	-	9,870
Subtotal:									10,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		10,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		22,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	6,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,82





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 120104 - Placa de sinalização de segurança CODIGO 17 - 316/158(NBR 13.434); CÓDIGO S14 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA") **Unidade: und**

Base: LABOR

Código Base: 160617

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	7,00	0,00	18,01	-	5,403
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
Subtotal:									11,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	UN	026664	2	1	0,25	0,00	0,25	-	0,500
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES (LABOR)	UN	067090	1	1	9,87	0,00	9,87	-	9,870
Subtotal:									10,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		10,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		22,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	6,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,82





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 120105 - Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO") **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160620

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	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
Subtotal:									11,81

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	UN	026664	2	1	0,25	0,00	0,25	-	0,500
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES (LABOR)	UN	078931	1	1	12,50	0,00	12,50	-	12,500
Subtotal:									13,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		13,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		24,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	7,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,24





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 120106 - Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvnil, a duas demãos, Linha Premium

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 190603

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	0,4	1	7,00	0,00	18,01	-	7,204
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
Subtotal:									17,88
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA PARA PISOS (LABOR)	L	037566	0,15	1	16,58	0,00	16,58	-	2,487
Subtotal:									2,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,88
Materiais (B)		2,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,88
Custo Direto Total (B+E)		20,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	6,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		26,47





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130101 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151126

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	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
Subtotal:									11,81
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	1,1	1	5,06	0,00	5,06	-	5,566
Subtotal:									5,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		5,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		17,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	5,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,58





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130102 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151127

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	0,45	1	7,00	0,00	18,01	-	8,105
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,45	1	8,30	0,00	21,35	-	9,608
Subtotal:									17,71
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042503	1,1	1	8,62	0,00	8,62	-	9,482
Subtotal:									9,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,71
Materiais (B)		9,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,71
Custo Direto Total (B+E)		27,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	8,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		35,33





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130103 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151128

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	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
Subtotal:									19,68
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042504	1,1	1	11,20	0,00	11,20	-	12,320
Subtotal:									12,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		12,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		32,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	9,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,58





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130201 - Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150628

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	0,15	1	7,00	0,00	18,01	-	2,702
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
Subtotal:									5,90
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1	1	3,58	0,00	3,58	-	3,580
Subtotal:									3,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,90
Materiais (B)		3,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,91
Custo Direto Total (B+E)		9,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	2,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,33





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130202 - Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150629

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	0,25	1	7,00	0,00	18,01	-	4,503
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,25	1	8,30	0,00	21,35	-	5,338
Subtotal:									9,84
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	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	3,97	0,00	3,97	-	3,970
Subtotal:									3,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,84
Materiais (B)		3,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,84
Custo Direto Total (B+E)		13,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	4,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,94





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130203 - Caixa de passagem de embutir 4x4" de alumínio para piso

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000022

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	7,00	0,00	18,01	-	4,503
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,55	1	8,30	0,00	21,35	-	11,743
Subtotal:									16,25
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA 4X4" EM ALUMINIO P/ PISO (LABOR)	UN	045067	1	1	32,94	0,00	32,94	-	32,940
Subtotal:									32,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,25
Materiais (B)		32,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,25
Custo Direto Total (B+E)		49,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	14,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		63,91





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130204 - Caixa de derivação versátil (condutele múltiplo) de pvc, 5 entradas, linha cinza, ref. condutele top, marca de referência tigre ou equivalente, com adaptadores nos diâmetros apropriados

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000023

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,1	1	7,00	0,00	18,01	-	1,801
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,1	1	8,30	0,00	21,35	-	2,135
Subtotal:									3,94

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR CONDULETE TOP TIGRE PVC 1" (LABOR)	UN	045280	1	1	2,29	0,00	2,29	-	2,290
CONDULETE TOP TIGRE PVC COM 5 ENTRADAS 4X2" (LABOR)	UN	042669	1	1	12,86	0,00	12,86	-	12,860
Subtotal:									15,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,94
Materiais (B)		15,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,94
Custo Direto Total (B+E)		19,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	5,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,80





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130205 - Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150633

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,25	1	7,00	0,00	18,01	-	22,513
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,25	1	8,30	0,00	21,35	-	26,688
Subtotal:									49,20
MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM (LABOR)	UN	045003	1	1	60,96	0,00	60,96	-	60,960
Subtotal:									60,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,20
Materiais (B)		60,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,20
Custo Direto Total (B+E)		110,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	32,97
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: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130206 - Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150634

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,5	1	7,00	0,00	18,01	-	27,015
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,5	1	8,30	0,00	21,35	-	32,025
Subtotal:									59,04
MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM (LABOR)	UN	045005	1	1	90,53	0,00	90,53	-	90,530
Subtotal:									90,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,04
Materiais (B)		90,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,04
Custo Direto Total (B+E)		149,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	44,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		194,34





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130207 - 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: 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	0,0702	1	7,00	0,00	18,01	-	1,264
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,0364	1	8,30	0,00	21,35	-	0,777
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,0338	1	8,30	0,00	21,35	-	0,722
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,001	1	8,30	0,00	21,35	-	21,371
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,46534	1	6,16	0,00	15,85	-	54,926
Subtotal:									79,06

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	8,68	0,00	8,68	-	4,542
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0091	1	21,21	0,00	21,21	-	0,193
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,038968	1	124,64	0,00	124,64	-	4,857
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	12,6048	1	2,75	0,00	2,75	-	34,663
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,003419	1	136,45	0,00	136,45	-	0,467
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,007995	1	136,45	0,00	136,45	-	1,091
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,03	1	136,45	0,00	136,45	-	4,094
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,83	1	0,80	0,00	0,80	-	1,464
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	13,109364	1	0,60	0,00	0,60	-	7,866
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,0104	1	12,35	0,00	12,35	-	0,128
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0039	1	18,51	0,00	18,51	-	0,072
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,013	1	7,52	0,00	7,52	-	0,098
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,026	1	14,33	0,00	14,33	-	0,373
Subtotal:									59,91

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,009282	1	42,84	14,05	42,84	-	0,398
Subtotal:									0,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,06
Materiais (B)		59,91
Equipamentos (C)		0,40
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		79,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		79,46
Custo Direto Total (B+E)		139,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	41,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		181,08





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 130301 - Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2								Unidade: m			
Base: LABOR		Código Base: 151402		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	0,11	1	7,00	0,00	18,01	-	1,981
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,11	1	8,30	0,00	21,35	-	2,349
Subtotal:										4,33	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)			M	043005	1,02	1	2,73	0,00	2,73	-	2,785
Subtotal:										2,78	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,33
Materiais (B)		2,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,33
Custo Direto Total (B+E)		7,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	2,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,25





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130302 - Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151403

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	0,12	1	7,00	0,00	18,01	-	2,161
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,12	1	8,30	0,00	21,35	-	2,562
Subtotal:									4,72
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	1,02	1	4,50	0,00	4,50	-	4,590
Subtotal:									4,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,72
Materiais (B)		4,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,72
Custo Direto Total (B+E)		9,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	2,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,10





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 130303 - Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2								Unidade: m			
Base: LABOR		Código Base: 151404		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	0,13	1	7,00	0,00	18,01	-	2,341
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,13	1	8,30	0,00	21,35	-	2,776
Subtotal:										5,12	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º (LABOR)			M	043007	1,02	1	6,79	0,00	6,79	-	6,926
Subtotal:										6,93	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,12
Materiais (B)		6,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,12
Custo Direto Total (B+E)		12,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	3,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,66





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130304 - Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151405

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	0,14	1	7,00	0,00	18,01	-	2,521
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,14	1	8,30	0,00	21,35	-	2,989
Subtotal:									5,51
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 10MM2 - 70° (LABOR)	M	043193	1,02	1	11,78	0,00	11,78	-	12,016
Subtotal:									12,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,51
Materiais (B)		12,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,51
Custo Direto Total (B+E)		17,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	5,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,78





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130305 - Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151406

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	0,16	1	7,00	0,00	18,01	-	2,882
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,16	1	8,30	0,00	21,35	-	3,416
Subtotal:									6,30
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70° (LABOR)	M	043015	1,02	1	18,71	0,00	18,71	-	19,084
Subtotal:									19,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,30
Materiais (B)		19,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,30
Custo Direto Total (B+E)		25,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	7,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,98





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL												
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022					
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE												
Item: 130306 - Cabo de cobre flexível 35mm² - isolamento PVC 750V								Unidade: und				
Base: LOCAL		Código Base: 2260.000026		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	0,21 1		7,00	0,00	18,01	-	3,782	
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,21 1		8,30	0,00	21,35	-	4,484	
										Subtotal:		8,27
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.		Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2 (SINAPI)			M	00039233	1 1		32,51	0,00	32,51	-	32,510	
										Subtotal:		32,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,27
Materiais (B)		32,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,27
Custo Direto Total (B+E)		40,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	12,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		52,99





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 130307 - Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1KV, anti-chama 90°C HEPR - 2,5mm2								Unidade: m			
Base: LABOR		Código Base: 151417		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	0,11	1	7,00	0,00	18,01	-	1,981
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,11	1	8,30	0,00	21,35	-	2,349
Subtotal:										4,33	
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	4,47	0,00	4,47	-	4,559
Subtotal:										4,56	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,33
Materiais (B)		4,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,33
Custo Direto Total (B+E)		8,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	2,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,55





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130308 - Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 10,0 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151420

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	0,14	1	7,00	0,00	18,01	-	2,521
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,14	1	8,30	0,00	21,35	-	2,989
Subtotal:									5,51
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 10MM2 - 90° HEPR (LABOR)	M	043180	1,02	1	12,52	0,00	12,52	-	12,770
Subtotal:									12,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,51
Materiais (B)		12,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,51
Custo Direto Total (B+E)		18,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	5,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,75





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130309 - Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151421

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,16	1	7,00	0,00	18,01	-	2,882
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,16	1	8,30	0,00	21,35	-	3,416
Subtotal:									6,30
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90° HEPR (LABOR)	M	043059	1,02	1	19,58	0,00	19,58	-	19,972
Subtotal:									19,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,30
Materiais (B)		19,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,30
Custo Direto Total (B+E)		26,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	7,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		34,13





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130310 - Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 25,0 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151422

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	0,17	1	7,00	0,00	18,01	-	3,062
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,17	1	8,30	0,00	21,35	-	3,630
Subtotal:									6,69
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 25MM2 - 90° HEPR (LABOR)	M	043160	1,02	1	30,74	0,00	30,74	-	31,355
Subtotal:									31,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,69
Materiais (B)		31,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,69
Custo Direto Total (B+E)		38,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	11,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		49,44





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130311 - Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151423

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	0,21	1	7,00	0,00	18,01	-	3,782
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,21	1	8,30	0,00	21,35	-	4,484
Subtotal:									8,27
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 35MM2 - 90° HEPR (LABOR)	M	043174	1,02	1	42,01	0,00	42,01	-	42,850
Subtotal:									42,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,27
Materiais (B)		42,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,27
Custo Direto Total (B+E)		51,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	15,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		66,42





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130312 - Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 70,0 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151429

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	0,34	1	7,00	0,00	18,01	-	6,123
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,34	1	8,30	0,00	21,35	-	7,259
Subtotal:									13,38
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 90° HEPR (LABOR)	M	043137	1,02	1	81,96	0,00	81,96	-	83,599
Subtotal:									83,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,38
Materiais (B)		83,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,38
Custo Direto Total (B+E)		96,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	29,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		126,01





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 130313 - Cabo pp 3 x2,5 mm², comprimento de 1 m, com plugues 2 p+t, 10 a - 250 v, macho e fêmea, para ligação de luminárias								Unidade: und			
Base: LOCAL		Código Base: 2260.000027		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	0,32	1	7,00	0,00	18,01	-	5,763
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,32	1	8,30	0,00	21,35	-	6,832
										Subtotal:	12,60
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C – 3X2,5MM2 (LABOR)			M	043496	1	1	11,72	0,00	11,72	-	11,720
PLUG FEMEA 2P+T 10A/250V C/ PINOS REDONDOS (LABOR)			UN	045754	1	1	5,74	0,00	5,74	-	5,740
PLUG MACHO 2P+T 10A/250V C/ PINOS REDONDOS (LABOR)			UN	045753	1	1	5,08	0,00	5,08	-	5,080
										Subtotal:	22,54

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,60
Materiais (B)		22,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,60
Custo Direto Total (B+E)		35,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	10,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		45,66





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130314 - Cabo pp 3 x2,5 mm², comprimento de 2 m, com plugues 2 p+t, 10 a - 250 v, macho e fêmea, para ligação de luminárias

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000028

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,32	1	7,00	0,00	18,01	-	5,763
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,32	1	8,30	0,00	21,35	-	6,832
Subtotal:									12,60

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (SINAPI)	M	00034602	2	1	5,46	0,00	5,46	-	10,920
PLUG FEMEA 2P+T 10A/250V C/ PINOS REDONDOS (LABOR)	UN	045754	1	1	5,74	0,00	5,74	-	5,740
PLUG MACHO 2P+T 10A/250V C/ PINOS REDONDOS (LABOR)	UN	045753	1	1	5,08	0,00	5,08	-	5,080
Subtotal:									21,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,60
Materiais (B)		21,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,60
Custo Direto Total (B+E)		34,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	10,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		44,62





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA				Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022			
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 130401 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 8 divisões modulares								Unidade: und			
Base: LOCAL		Código Base: 2260.000030			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		7,00	0,00	18,01	-	36,020	
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		H	010115	2 1		8,30	0,00	21,35	-	42,700	
										Subtotal:	78,72
MATERIAL		Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.		Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN (SINAPI)		UN	00039804	1 1		79,89	0,00	79,89	-	79,890	
										Subtotal:	79,89

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,72
Materiais (B)		79,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,72
Custo Direto Total (B+E)		158,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	47,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		206,08





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130402 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 6 divisões modulares, com disjuntor tripolar de 50 A

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000031

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	2,9	1	7,00	0,00	18,01	-	52,229
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2,9	1	8,30	0,00	21,35	-	61,915
Subtotal:									114,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V UN (LABOR)	UN	044675	1	1	58,23	0,00	58,23	-	58,230
QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN (SINAPI)	UN	00039804	1	1	79,89	0,00	79,89	-	79,890
Subtotal:									138,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,14
Materiais (B)		138,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		114,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		114,14
Custo Direto Total (B+E)		252,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	75,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		327,76





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130506 - Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente
Base: LABOR Código Base: 151307 Fonte: LABOR Unidade: und 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	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
Subtotal:									23,62

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044665	1	1	31,88	0,00	31,88	-	31,880
Subtotal:									31,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		31,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		55,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	16,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		72,11





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130507 - Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente
Base: LABOR Código Base: 151321 Fonte: LABOR Unidade: und 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	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
Subtotal:									23,62

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044666	1	1	31,88	0,00	31,88	-	31,880
Subtotal:									31,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		31,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		55,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	16,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		72,11





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 130601 - Luminária de emb. com corpo em ch. de aço pintada na cor branca, refletor em alumínio, com 2 lâmpadas tubulares LED 10W de 60cm, soq. antivib., ref. CAN03-E216 Lumicenter ou equiv.								Unidade: und			
Base: LOCAL		Código Base: 1F18.000589		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	1,7 1		7,00	0,00	18,01	-	30,617
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	1,7 1		8,30	0,00	21,35	-	36,295
Subtotal:										66,91	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.		Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG (LABOR)			KG	027006	0,06 1		30,10	0,00	30,10	-	1,806
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)			UN	040612	2 1		16,97	0,00	16,97	-	33,940
LUMINARIA EMBUTIR LUMICENTER CAN03-E216-EXCL LAMPADAS (LABOR)			UND	130578	1 1		163,26	0,00	163,26	-	163,260
Subtotal:										199,01	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,91
Materiais (B)		199,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,91
Custo Direto Total (B+E)		265,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	79,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		345,51





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130602 - Luminária de emb. com corpo em ch. de aço pintada na cor branca, refletor em alumínio, p/ 2 lâmpadas tubulares (LED ou fluorescente) de 120cm, soq. antibib., ref. CAN03-E232 Lumicenter ou equiv. **Unidade:** und

Base: LOCAL

Código Base: 1F18.000591

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

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	1	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
Subtotal:									78,72

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG (LABOR)	KG	027006	0,06	1	30,10	0,00	30,10	-	1,806
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (SINAPI)	UN	00039387	2	1	17,25	0,00	17,25	-	34,500
LUMINARIA EMBUTIR LUMICENTER CAN03-E232 - EXCLUSIVE LAMPADAS (LABOR)	UND	130579	1	1	129,11	0,00	129,11	-	129,110
Subtotal:									165,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,72
Materiais (B)		165,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,72
Custo Direto Total (B+E)		244,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	73,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		317,21





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 130603 - Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENTE								Unidade: und			
Base: LABOR		Código Base: 181003		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	0,85	1	7,00	0,00	18,01	-	15,309
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,85	1	8,30	0,00	21,35	-	18,148
										Subtotal:	33,46
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)			UN	040612	2	1	16,97	0,00	16,97	-	33,940
LUMINARIA EMB 2X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE216AL-N - AMS, 6024 – LUMAVI; SO0010000 - CLARON/EQUIVALENTE (LABOR)			UN	047271	1	1	76,69	0,00	76,69	-	76,690
										Subtotal:	110,63

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,46
Materiais (B)		110,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,46
Custo Direto Total (B+E)		144,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	43,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		187,22



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Versão: 4

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,36
Materiais (B)		148,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,36
Custo Direto Total (B+E)		187,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	56,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		244,02





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 130605 - Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. (SINAPI 101632)								Unidade: un			
Base: LOCAL		Código Base: 2260.000132		Fonte: PRÓPRIA			Versão: LOCAL				
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)			H	00000247	0,168	1	8,47	0,00	21,79	-	3,661
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)			H	00002436	0,168	1	10,06	0,00	25,88	-	4,348
Subtotal:										8,01	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)			UN	00021127	0,021	1	4,49	0,00	4,49	-	0,094
RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (SINAPI)			UN	00002510	1	1	49,11	0,00	49,11	-	49,110
Subtotal:										49,20	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,01
Materiais (B)		49,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,01
Custo Direto Total (B+E)		57,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	17,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		74,33





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 130606 - Arandela tipo tartaruga, corpo em alumínio injetado, borracha de vedação , difusor em vidro prensado, grade de proteção, com lâmpada bulbo led 15W, soquete E27								Unidade: und			
Base: LOCAL		Código Base: 2260.000106		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	1 1		7,00	0,00	18,01	-	18,010	
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		H	010115	1 1		8,30	0,00	21,35	-	21,350	
										Subtotal:	39,36
MATERIAL		Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.		Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
LAMPADA LED 15W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (LABOR)		UN	130593	1 1		16,27	0,00	16,27	-	16,270	
LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (SINAPI)		UN	00038775	1 1		111,88	0,00	111,88	-	111,880	
										Subtotal:	128,15

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,36
Materiais (B)		128,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,36
Custo Direto Total (B+E)		167,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	50,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		217,65





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130701 - Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180201

Fonte: LABOR

Versão: 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,26	1	7,00	0,00	18,01	-	4,683
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,26	1	8,30	0,00	21,35	-	5,551
Subtotal:									10,23

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	7,41	0,00	7,41	-	7,410
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	1	1	26,48	0,00	26,48	-	26,480
Subtotal:									33,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,23
Materiais (B)		33,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,23
Custo Direto Total (B+E)		44,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	13,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		57,33





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL												
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022					
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE												
Item: 130702 - 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	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101		0,34	1	7,00	0,00	18,01	-	6,123
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115		0,34	1	8,30	0,00	21,35	-	7,259
											Subtotal:	13,38
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)			UN	045525		1	1	7,41	0,00	7,41	-	7,410
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)			UN	045519		1	1	29,20	0,00	29,20	-	29,200
											Subtotal:	36,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,38
Materiais (B)		36,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E	29,93%	13,38
Custo Direto Total (B+E)		49,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI		14,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		64,95





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130703 - Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 92008

Fonte: LABOR

Versão: 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0123518	1	8,47	0,00	21,79	-	0,269
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,409	1	8,47	0,00	21,79	-	8,912
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,124	1	10,06	0,00	25,88	-	3,209
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0037448	1	10,06	0,00	25,88	-	0,096
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0123518	1	10,06	0,00	25,88	-	0,319
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,409	1	10,06	0,00	25,88	-	10,584
Subtotal:									23,39
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,124	1	2,94	0,00	2,94	-	0,364
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,409	1	2,94	0,00	2,94	-	1,202
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,409	1	2,94	0,00	2,94	-	1,202
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,124	1	1,07	0,00	1,07	-	0,132
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,409	1	1,07	0,00	1,07	-	0,437
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,409	1	1,07	0,00	1,07	-	0,437
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SINAPI)	UN	00038094	1	1	3,17	0,00	3,17	-	3,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,124	1	0,81	0,00	0,81	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,409	1	0,81	0,00	0,81	-	0,331
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,409	1	0,81	0,00	0,81	-	0,331
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,124	1	0,78	0,00	0,78	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,409	1	0,78	0,00	0,78	-	0,319
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,409	1	0,78	0,00	0,78	-	0,319
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,124	1	0,06	0,00	0,06	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,409	1	0,06	0,00	0,06	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,409	1	0,06	0,00	0,06	-	0,024
SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE) (SINAPI)	UN	00038099	1	1	1,64	0,00	1,64	-	1,640
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038101	2	1	8,51	0,00	8,51	-	17,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,124	1	0,62	0,00	0,62	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,409	1	0,62	0,00	0,62	-	0,253
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,409	1	0,62	0,00	0,62	-	0,253
Subtotal:									27,74



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OAASIS/ORCATECH - relCompServOrç



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130703 - Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 92008

Fonte: LABOR

Versão: 72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,39
Materiais (B)		27,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,39
Custo Direto Total (B+E)		51,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	15,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		66,43





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 130704 - Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"								Unidade: und			
Base: LABOR		Código Base: 180204		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	0,26	1	7,00	0,00	18,01	-	4,683
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,26	1	8,30	0,00	21,35	-	5,551
Subtotal:										10,23	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)			UN	045525	1	1	7,41	0,00	7,41	-	7,410
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)			UN	045501	1	1	19,47	0,00	19,47	-	19,470
Subtotal:										26,88	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,23
Materiais (B)		26,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,23
Custo Direto Total (B+E)		37,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	11,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		48,22





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA				Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022			
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 130705 - 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	7,00	0,00	18,01	-	7,564
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,42	1	8,30	0,00	21,35	-	8,967
Subtotal:										16,53	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)			UN	045525	1	1	7,41	0,00	7,41	-	7,410
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)			UN	045501	2	1	19,47	0,00	19,47	-	38,940
Subtotal:										46,35	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,53
Materiais (B)		46,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,53
Custo Direto Total (B+E)		62,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	18,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		81,70





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130706 - Tampa cega com furo para caixa 4x2" de PVC

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000044

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,05	1	7,00	0,00	18,01	-	0,901
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,05	1	8,30	0,00	21,35	-	1,068
Subtotal:									1,97
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2" COM UM FURO RED 13MM LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045558	1	1	7,41	0,00	7,41	-	7,410
Subtotal:									7,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,97
Materiais (B)		7,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,97
Custo Direto Total (B+E)		9,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	2,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,19





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130707 - Tampa cega com furo para caixa 4x4" de PVC

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000046

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,06	1	7,00	0,00	18,01	-	1,081
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,06	1	8,30	0,00	21,35	-	1,281
Subtotal:									2,36
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X4" COM UM FURO RED 13MM LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045542	1,048201	1	19,44	0,00	19,44	-	20,377
Subtotal:									20,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,36
Materiais (B)		20,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,36
Custo Direto Total (B+E)		22,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	6,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,55





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130708 - Tampa cega com furo de latão para caixa 4x4" de piso

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000047

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,06	1	7,00	0,00	18,01	-	1,081
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,06	1	8,30	0,00	21,35	-	1,281
Subtotal:									2,36
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA CEGA PARA CAIXA 4X4" DE LATAO PARA PISO (LABOR)	UN	045066	1	1	22,27	0,00	22,27	-	22,270
Subtotal:									22,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,36
Materiais (B)		22,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,36
Custo Direto Total (B+E)		24,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	7,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,00





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130709 - Placa cega ou com furo para condutele TOP 4"x2"

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 230F.000017

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,05	1	7,00	0,00	18,01	-	0,901
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,05	1	8,30	0,00	21,35	-	1,068
Subtotal:									1,97
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (SINAPI)	UN	00007543	5,28783	1	8,86	0,00	8,86	-	46,850
Subtotal:									46,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,97
Materiais (B)		46,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,97
Custo Direto Total (B+E)		48,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	14,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		63,43





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130801 - Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151713

Fonte: LABOR

Versão: 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	114,0675	1	7,00	0,00	18,01	-	2.054,356
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,5944	1	8,30	0,00	21,35	-	12,690
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	7,191875	1	8,30	0,00	21,35	-	153,547
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	102,264	1	8,30	0,00	21,35	-	2.183,336
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	H	010117	20	1	15,75	0,00	40,52	-	810,400
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	30,612	1	8,30	0,00	21,35	-	653,566
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	9,01	1	8,30	0,00	21,35	-	192,364
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	46,62345	1	6,16	0,00	15,85	-	738,982
Subtotal:									6.799,24

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	8,5445	1	8,68	0,00	8,68	-	74,166
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	027020	6,4	1	0,69	0,00	0,69	-	4,416
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0558	1	21,21	0,00	21,21	-	1,184
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,98133	1	124,64	0,00	124,64	-	122,313
ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	049694	1	1	36,49	0,00	36,49	-	36,490
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048524	10	1	10,45	0,00	10,45	-	104,500
ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM. (LABOR)	UN	049633	14	1	1,47	0,00	1,47	-	20,580
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	423	1	1,34	0,00	1,34	-	566,820
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,104825	1	136,45	0,00	136,45	-	14,303
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,2455	1	136,45	0,00	136,45	-	33,498
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0216	1	136,45	0,00	136,45	-	2,947
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048510	10	1	13,18	0,00	13,18	-	131,800
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" (LABOR)	UN	049674	1	1	32,84	0,00	32,84	-	32,840
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043040	16	1	30,70	0,00	30,70	-	491,200
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043041	10	1	41,71	0,00	41,71	-	417,100
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043038	15	1	20,69	0,00	20,69	-	310,350
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 90° M HEPR (LABOR)	M	043023	44	1	216,29	0,00	216,29	-	9.516,760
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A (LABOR)	UN	041542	1	1	809,33	0,00	809,33	-	809,330
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	28,834	1	0,80	0,00	0,80	-	23,067
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,667575	1	54,25	0,00	54,25	-	36,216
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	272,96285	1	0,60	0,00	0,60	-	163,778
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM (LABOR)	UN	049897	5	1	56,26	0,00	56,26	-	281,300
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	041569	1	1	190,03	0,00	190,03	-	190,030
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM (LABOR)	UN	049645	2	1	301,16	0,00	301,16	-	602,320
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,72325	1	12,35	0,00	12,35	-	21,282
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DIN TRIPOLAR 200A (LABOR)	UN	044714	1	1	415,43	0,00	415,43	-	415,430
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 4" (LABOR)	M	042052	7	1	135,17	0,00	135,17	-	946,190
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO (LABOR)	KG	043243	0,22	1	113,73	0,00	113,73	-	25,021
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	4	1	181,29	0,00	181,29	-	725,160
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM (LABOR)	UN	040504	6	1	36,49	0,00	36,49	-	218,940
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 (LABOR)	UN	048342	1	1	14,26	0,00	14,26	-	14,260



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OAASIS/ORCATECH - relCompServOrc



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130801 - Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151713

Fonte: LABOR

Versão: 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABOS - MARROM (LABOR)									
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	7,95	1	0,90	0,00	0,90	-	7,155
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" (LABOR)	UN	060406	2	1	182,93	0,00	182,93	-	365,860
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM (LABOR)	UN	040211	4	1	45,56	0,00	45,56	-	182,240
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA	KG	038014	7,42	1	7,55	0,00	7,55	-	56,021
SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE (LABOR)									
NIPLE PVC DUPLO 4" (LABOR)	UN	049686	4	1	69,21	0,00	69,21	-	276,840
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE (LABOR)	UN	048041	3	1	204,10	0,00	204,10	-	612,300
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 125MM (LABOR)	UN	049493	4	1	14,34	0,00	14,34	-	57,360
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM (LABOR)	UN	049537	2	1	15,30	0,00	15,30	-	30,600
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 45MM (LABOR)	UN	049492	6	1	5,70	0,00	5,70	-	34,200
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM (LABOR)	UN	048444	2	1	42,66	0,00	42,66	-	85,320
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	2,0925	1	41,50	0,00	41,50	-	86,839
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO (LABOR)	UN	049774	6	1	30,80	0,00	30,80	-	184,800
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM (LABOR)	UN	049104	4	1	3,04	0,00	3,04	-	12,160
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG (LABOR)	UN	040140	1	1	2.702,41	0,00	2.702,41	-	2.702,410
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,0135	1	19,40	0,00	19,40	-	0,262
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,976125	1	18,51	0,00	18,51	-	18,068
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,335325	1	7,52	0,00	7,52	-	32,602
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA (LABOR)	UN	049514	2	1	22,79	0,00	22,79	-	45,580
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	1,272	1	7,38	0,00	7,38	-	9,387
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM (LABOR)	UN	049905	2	1	216,55	0,00	216,55	-	433,100
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	6,482	1	14,33	0,00	14,33	-	92,887
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025569	1,35	1	68,35	0,00	68,35	-	92,273
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037514	2,544	1	27,52	0,00	27,52	-	70,011
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 112.5KVA - 15KV - 220/127V (LABOR)	UN	041058	1	1	19.878,90	0,00	19.878,90	-	19.878,900

Subtotal: 41.720,77

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
@CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	1,5	1	245,17	11,57	245,17	-	367,755
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,285	1	42,84	14,05	42,84	-	12,209

Subtotal: 379,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6.799,24
Materiais (B)		41.720,77
Equipamentos (C)		379,96
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7.179,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7.179,20
Custo Direto Total (B+E)		48.899,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	14.635,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		63.535,73



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

QAASIS/ORCATECH - relCompServOrc



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130802 - Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 160317

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	0,31	1	7,00	0,00	18,01	-	5,583
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,31	1	8,30	0,00	21,35	-	6,619
Subtotal:									12,20
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043044	1,02	1	63,44	0,00	63,44	-	64,709
Subtotal:									64,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,20
Materiais (B)		64,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,20
Custo Direto Total (B+E)		76,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	23,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		99,93





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 130803 - Conector split bolt para cabo de 35.0 mm2

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152031

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	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
Subtotal:									11,81

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT (KS-26) P/CABO 35 - 70MM2 - BURNDY OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	049521	1	1	12,76	0,00	12,76	-	12,760
Subtotal:									12,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		12,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		24,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	7,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		31,92





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 140101 - Cortina de Ar 180 cm com Controle Remoto 220V

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000053

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

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	1	7,00	0,00	18,01	-	54,030
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010281	3,5	1	7,13	0,00	18,34	-	64,190
Subtotal:									118,22
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CORTINA DE AR C/ CONTROLE REMOTO 1,80M 220V (LABOR)	UN	045441	1	1	840,32	0,00	840,32	-	840,320
Subtotal:									840,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	118,22
Materiais (B)		840,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		118,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		118,22
Custo Direto Total (B+E)		958,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	286,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.245,43





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 140102 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 9.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop
Base: LABOR Código Base: 180602 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	1	7,00	0,00	18,01	-	54,030
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010281	3	1	7,13	0,00	18,34	-	55,020
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	0,5	1	11,21	0,00	28,84	-	14,420
Subtotal:									123,47

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG (LABOR)	UN	078898	4	1	29,52	0,00	29,52	-	118,080
CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 9000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V (LABOR)	UN	045473	1	1	1.914,36	0,00	1.914,36	-	1.914,360
Subtotal:									2.032,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,47
Materiais (B)		2.032,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,47
Custo Direto Total (B+E)		2.155,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	645,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.801,17





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 140103 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop
Base: LABOR Código Base: 180603 Fonte: LABOR Unidade: und 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	1	7,00	0,00	18,01	-	54,030
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010281	3	1	7,13	0,00	18,34	-	55,020
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	0,5	1	11,21	0,00	28,84	-	14,420
Subtotal:									123,47

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG (LABOR)	UN	078898	4	1	29,52	0,00	29,52	-	118,080
CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 12000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V (LABOR)	UN	047826	1	1	2.105,79	0,00	2.105,79	-	2.105,790
Subtotal:									2.223,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,47
Materiais (B)		2.223,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,47
Custo Direto Total (B+E)		2.347,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	702,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.049,90





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 140104 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU´s 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop								Unidade: und			
Base: LABOR		Código Base: 180604		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	3	1	7,00	0,00	18,01	-	54,030
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)			H	010281	3	1	7,13	0,00	18,34	-	55,020
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)			H	010282	0,5	1	11,21	0,00	28,84	-	14,420
Subtotal:										123,47	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG (LABOR)			UN	078898	4	1	29,52	0,00	29,52	-	118,080
CONJ A/C SPLIT HIWALL EVAP+COND INVERTER 18000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V (LABOR)			UN	045472	1	1	3.253,54	0,00	3.253,54	-	3.253,540
Subtotal:										3.371,62	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,47
Materiais (B)		3.371,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,47
Custo Direto Total (B+E)		3.495,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	1.046,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.541,17





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 140105 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 30.000 BTU's 220V - Ciclo Quente/Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180607

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	3	1	7,00	0,00	18,01	-	54,030
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010281	3	1	7,13	0,00	18,34	-	55,020
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	0,5	1	11,21	0,00	28,84	-	14,420
Subtotal:									123,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG (LABOR)	UN	078898	4	1	29,52	0,00	29,52	-	118,080
CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 30000BTU - CICLO QUENTE/FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V (LABOR)	UN	047766	1	1	5.773,86	0,00	5.773,86	-	5.773,860
Subtotal:									5.891,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,47
Materiais (B)		5.891,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,47
Custo Direto Total (B+E)		6.015,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	1.800,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7.815,82





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 140106 - Ar condicionado split on/off, cassete (teto), 48000 btu/h, ciclo quente/frio - fornecimento e instalação. (SINAPI 103274)

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000133

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	5,0091	1	7,07	0,00	18,19	-	91,116
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	5,0091	1	8,56	0,00	22,02	-	110,300
OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) (SINAPI)	H	00004254	1,7454092	1	18,55	0,00	47,72	-	83,291
Subtotal:									284,71

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO (SINAPI)	UN	00039560	1	1	11.666,41	0,00	11.666,41	-	11.666,410
ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM (SINAPI)	UN	00013348	4	1	1,35	0,00	1,35	-	5,400
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (SINAPI)	UN	00011976	4	1	1,16	0,00	1,16	-	4,640
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	2,6767	1	0,87	0,00	0,87	-	2,329
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	00039997	8	1	0,29	0,00	0,29	-	2,320
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001570	10	1	1,05	0,00	1,05	-	10,500
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	00039996	1,28	1	4,30	0,00	4,30	-	5,504
Subtotal:									11.697,10

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0001043	1	2.426.046,88	0,00	2.426.046,88	-	253,158
Subtotal:									253,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	284,71
Materiais (B)		11.697,10
Equipamentos (C)		253,16
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		537,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		537,87
Custo Direto Total (B+E)		12.234,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	3.661,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15.896,90





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 140201 - Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 1/4" esp. 9mm								Unidade: m			
Base: LABOR		Código Base: 161001		Fonte: LABOR				Versão: 1			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)			H	010130	0,1	1	12,66	0,00	32,57	-	3,257
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)			H	010146	0,1	1	6,16	0,00	15,85	-	1,585
										Subtotal:	4,84
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/4" ESP. 9MM (LABOR)			M	078403	1,1	1	4,90	0,00	4,90	-	5,390
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/4" PAREDE 0,79MM (1/32") (LABOR)			M	063148	1,1	1	15,23	0,00	15,23	-	16,753
										Subtotal:	22,14

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,84
Materiais (B)		22,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,84
Custo Direto Total (B+E)		26,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	8,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		35,06





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 140202 - Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 3/8" esp. 9mm								Unidade: m			
Base: LABOR		Código Base: 161002		Fonte: LABOR				Versão: 1			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)			H	010130	0,12	1	12,66	0,00	32,57	-	3,908
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)			H	010146	0,12	1	6,16	0,00	15,85	-	1,902
										Subtotal:	5,81
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM (LABOR)			M	078406	1,1	1	6,06	0,00	6,06	-	6,666
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,193 KG/M (LABOR)			M	063043	1,1	1	23,92	0,00	23,92	-	26,312
										Subtotal:	32,98

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,81
Materiais (B)		32,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,81
Custo Direto Total (B+E)		38,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	11,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		50,40





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL										
Órgão Cliente: SEMSA				Órgão Gerente: SEMOPE			Data Base: Junho/2022			
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE										
Item: 140203 - Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 1/2" esp. 9mm								Unidade: m		
Base: LABOR		Código Base: 161003		Fonte: LABOR			Versão: 1			
MÃO DE OBRA		Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)		H	010130	0,139	1	12,66	0,00	32,57	-	4,527
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)		H	010146	0,139	1	6,16	0,00	15,85	-	2,203
							Subtotal:		6,73	
MATERIAL		Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/2" (12MM) ESP. 9MM (LABOR)		M	078402	1,1	1	5,87	0,00	5,87	-	6,457
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/2" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,264 KG/M (LABOR)		M	063149	1,1	1	29,57	0,00	29,57	-	32,527
							Subtotal:		38,98	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,73
Materiais (B)		38,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,73
Custo Direto Total (B+E)		45,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	13,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		59,39





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA				Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022			
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 140204 - Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 5/8" esp. 9mm								Unidade: m			
Base: LABOR		Código Base: 161004		Fonte: LABOR				Versão: 1			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)			H	010130	0,15	1	12,66	0,00	32,57	-	4,886
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)			H	010146	0,15	1	6,16	0,00	15,85	-	2,378
										Subtotal:	7,26
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 5/8" ESP. 9MM (LABOR)			M	078404	1,1	1	7,19	0,00	7,19	-	7,909
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 5/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,334 KG/M (LABOR)			M	063150	1,1	1	41,54	0,00	41,54	-	45,694
										Subtotal:	53,60

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,26
Materiais (B)		53,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,26
Custo Direto Total (B+E)		60,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	18,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		79,08





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 140205 - Gás refrigerante R410A								Unidade: kg			
Base: LABOR		Código Base: 161015		Fonte: LABOR				Versão: 2			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)			H	010130	0,25	1	12,66	0,00	32,57	-	8,143
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)			H	010146	0,25	1	6,16	0,00	15,85	-	3,963
										Subtotal:	12,11
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GÁS REFRIGERANTE R410-A (LABOR)			KG	079247	1,05	1	89,59	0,00	89,59	-	94,070
										Subtotal:	94,07

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,11
Materiais (B)		94,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,11
Custo Direto Total (B+E)		106,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	31,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		137,96





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 140206 - Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás refrigerante

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 161016

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	0,45	1	7,00	0,00	18,01	-	8,105
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,45	1	8,30	0,00	21,35	-	9,608
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010281	1,06	1	7,13	0,00	18,34	-	19,440
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	1,06	1	11,21	0,00	28,84	-	30,570

Subtotal: 67,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048518	2	1	2,05	0,00	2,05	-	4,100
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C - 2X2,5MM2 (LABOR)	M	043406	1,05	1	8,31	0,00	8,31	-	8,726
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M (LABOR)	M	029204	4	1	0,58	0,00	0,58	-	2,320
FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M (LABOR)	UN	049679	0,12	1	26,22	0,00	26,22	-	3,146
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,1	1	51,43	0,00	51,43	-	5,143
PARAFUSO SEXTAVADA ACO GALV 1020 1/4" X 1/2" (LABOR)	UN	048665	2	1	0,27	0,00	0,27	-	0,540

Subtotal: 23,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	67,72
Materiais (B)		23,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		67,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		67,72
Custo Direto Total (B+E)		91,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	27,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		119,15





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 140301 - Suporte metálico para Condicionador de Ar Tipo Split

Unidade: par

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000057

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	6,16	0,00	15,85	-	7,925
Subtotal:									18,60

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUORTE DE ALUMINIO PARA AR CONDICIONADO SPLIT 50 X 55 CM (PAR) (LABOR)	UN	033116	2	1	129,18	0,00	129,18	-	258,360
Subtotal:									258,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,60
Materiais (B)		258,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,60
Custo Direto Total (B+E)		276,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	82,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		359,85





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 140302 - Suporte em alvenaria de bloco de concreto estrutural de 19x19x39 cm, cheios, para suporte de Evaporadora de Ar Tipo Split, com 2 bases de 1m cada e 0,2m de altura. Inclusive chapisco, reboco e pintura.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000058

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,238	1	7,00	0,00	18,01	-	4,286
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,41712	1	8,30	0,00	21,35	-	30,256
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,272	1	8,30	0,00	21,35	-	5,807
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,45922	1	6,16	0,00	15,85	-	38,979

Subtotal: 79,33

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,118388	1	124,64	0,00	124,64	-	14,756
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022508	5	1	5,08	0,00	5,08	-	25,400
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0101412	1	136,45	0,00	136,45	-	1,384
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0237144	1	136,45	0,00	136,45	-	3,236
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,986	1	0,80	0,00	0,80	-	0,789
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	39,748512	1	0,60	0,00	0,60	-	23,849
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	0,0816	1	7,38	0,00	7,38	-	0,602
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,17	1	0,90	0,00	0,90	-	0,153
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037513	0,1156	1	21,48	0,00	21,48	-	2,483

Subtotal: 72,65

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,027532	1	42,84	14,05	42,84	-	1,179

Subtotal: 1,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,33
Materiais (B)		72,65
Equipamentos (C)		1,18
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		80,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		80,51
Custo Direto Total (B+E)		153,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	45,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		199,00



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OAASIS/ORÇATECH - relCompServOrc



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 150101 - Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150628

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	0,15	1	7,00	0,00	18,01	-	2,702
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
Subtotal:									5,90
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1	1	3,58	0,00	3,58	-	3,580
Subtotal:									3,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,90
Materiais (B)		3,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,91
Custo Direto Total (B+E)		9,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	2,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,33





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 150102 - Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150629

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	0,25	1	7,00	0,00	18,01	-	4,503
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,25	1	8,30	0,00	21,35	-	5,338
Subtotal:									9,84
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	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	3,97	0,00	3,97	-	3,970
Subtotal:									3,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,84
Materiais (B)		3,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,84
Custo Direto Total (B+E)		13,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	4,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,94





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 150103 - Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-3 400x400x120 mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160109

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,7	1	7,00	0,00	18,01	-	30,617
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,7	1	8,30	0,00	21,35	-	36,295
Subtotal:									66,91
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CX PASS MET Nº3 "TELEBRAS" 40X40X12CM CH GALV (DE EMBUTIR) (LABOR)	UN	041512	1	1	182,44	0,00	182,44	-	182,440
Subtotal:									182,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,91
Materiais (B)		182,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,91
Custo Direto Total (B+E)		249,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	74,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		323,98





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 150104 - Caixa de derivação versátil (condutele múltiplo) de pvc, 5 entradas, linha cinza, ref. condutele top, marca de referência tigre ou equivalente, com adaptadores nos diâmetros apropriados								Unidade: und			
Base: LOCAL		Código Base: 2260.000023		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	0,1	1	7,00	0,00	18,01	-	1,801
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,1	1	8,30	0,00	21,35	-	2,135
Subtotal:										3,94	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR CONDULETE TOP TIGRE PVC 1" (LABOR)			UN	045280	1	1	2,29	0,00	2,29	-	2,290
CONDULETE TOP TIGRE PVC COM 5 ENTRADAS 4X2" (LABOR)			UN	042669	1	1	12,86	0,00	12,86	-	12,860
Subtotal:										15,15	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,94
Materiais (B)		15,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,94
Custo Direto Total (B+E)		19,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	5,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,80





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 150105 - Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada								Unidade: und			
Base: LABOR		Código Base: 150633		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	1,25	1	7,00	0,00	18,01	-	22,513
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	1,25	1	8,30	0,00	21,35	-	26,688
Subtotal:										49,20	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM (LABOR)			UN	045003	1	1	60,96	0,00	60,96	-	60,960
Subtotal:										60,96	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,20
Materiais (B)		60,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,20
Custo Direto Total (B+E)		110,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	32,97
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: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 150106 - Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150634

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,5	1	7,00	0,00	18,01	-	27,015
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,5	1	8,30	0,00	21,35	-	32,025
Subtotal:									59,04
MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM (LABOR)	UN	045005	1	1	90,53	0,00	90,53	-	90,530
Subtotal:									90,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,04
Materiais (B)		90,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,04
Custo Direto Total (B+E)		149,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	44,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		194,34





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 150107 - Caixa subterrânea de entrada telefônica padrão ANATEL, dim. 600 x 350 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R1 articulada, assentada com argamassa de cimento, cal e areia

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160112

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	0,12	1	7,00	0,00	18,01	-	2,161
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,12	1	8,30	0,00	21,35	-	2,562
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,038	1	8,30	0,00	21,35	-	43,511
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	6,378	1	6,16	0,00	15,85	-	101,091

Subtotal: 149,32

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,062432	1	124,64	0,00	124,64	-	7,782
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048520	2	1	3,36	0,00	3,36	-	6,720
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	15,0995	1	2,75	0,00	2,75	-	41,524
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,005786	1	136,45	0,00	136,45	-	0,789
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,01353	1	136,45	0,00	136,45	-	1,846
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048506	2	1	6,09	0,00	6,09	-	12,180
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,9517	1	0,80	0,00	0,80	-	1,561
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	17,3314	1	0,60	0,00	0,60	-	10,399
TAMPA DE FERRO R1 ARTICULADA DIM. 630X400MM PADRAO TELEBRAS (TRAFEGO LEVE) (LABOR)	UN	049508	1	1	511,56	0,00	511,56	-	511,560
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062531	0,5	1	10,71	0,00	10,71	-	5,355

Subtotal: 599,72

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,015708	1	42,84	14,05	42,84	-	0,673

Subtotal: 0,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	149,32
Materiais (B)		599,72
Equipamentos (C)		0,67
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		150,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		150,00
Custo Direto Total (B+E)		749,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	224,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		974,11





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 150201 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões								Unidade: m			
Base: LABOR		Código Base: 151127		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	0,45	1	7,00	0,00	18,01	-	8,105
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,45	1	8,30	0,00	21,35	-	9,608
Subtotal:										17,71	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)			M	042503	1,1	1	8,62	0,00	8,62	-	9,482
Subtotal:										9,48	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,71
Materiais (B)		9,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,71
Custo Direto Total (B+E)		27,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	8,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		35,33





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 150202 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões								Unidade: m			
Base: LABOR		Código Base: 151128		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	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
Subtotal:										19,68	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)			M	042504	1,1	1	11,20	0,00	11,20	-	12,320
Subtotal:										12,32	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		12,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		32,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	9,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,58





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 150203 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151130

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	0,7	1	7,00	0,00	18,01	-	12,607
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,7	1	8,30	0,00	21,35	-	14,945
Subtotal:									27,55
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042506	1,1	1	19,36	0,00	19,36	-	21,296
Subtotal:									21,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,55
Materiais (B)		21,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,55
Custo Direto Total (B+E)		48,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	14,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		63,47



Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA Órgão Gerente: SEMOPE Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 150301 - Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e							Unidade: m			
Base: LABOR		Código Base: 160808		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	0,02	1	7,00	0,00	18,01	-	0,360
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		H	010115	0,02	1	8,30	0,00	21,35	-	0,427
							Subtotal:		0,79	
MATERIAL		Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO UTP 4 PARES CAT 5E (LABOR)		M	043127	1,05	1	2,88	0,00	2,88	-	3,024
							Subtotal:		3,02	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,79
Materiais (B)		3,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,79
Custo Direto Total (B+E)	29,93%	3,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI		1,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4,95



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 150302 - Cabo telefônico CI-50 10 pares instalado em distribuição de edificação institucional - fornecimento e instalação (SINAPI 98293)

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000146

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0454	1	8,47	0,00	21,79	-	0,989
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0454	1	10,06	0,00	25,88	-	1,175
Subtotal:									2,16
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO (SINAPI)	M	00011919	1,05	1	3,19	0,00	3,19	-	3,350
Subtotal:									3,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,16
Materiais (B)		3,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,16
Custo Direto Total (B+E)		5,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	1,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,16





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 150303 - Cabo telefônico ctp-apl-50 10 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação (SINAPI 98400)

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000147

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0919	1	8,47	0,00	21,79	-	2,003
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0919	1	10,06	0,00	25,88	-	2,378
Subtotal:									4,38
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO (SINAPI)	M	00011916	1,05	1	4,36	0,00	4,36	-	4,578
Subtotal:									4,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,38
Materiais (B)		4,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,38
Custo Direto Total (B+E)		8,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	2,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,64





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 150401 - Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160806

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	0,21	1	7,00	0,00	18,01	-	3,782
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,21	1	8,30	0,00	21,35	-	4,484
Subtotal:									8,27
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2" C/ 1 CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E (LABOR)	UN	051008	1	1	10,45	0,00	10,45	-	10,450
Subtotal:									10,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,27
Materiais (B)		10,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,27
Custo Direto Total (B+E)		18,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	5,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,32





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 150402 - Espelho 4 x2" em PVC com 02 conectores RJ45 CAT5 e fêmea							Unidade: und				
Base: LOCAL		Código Base: 230F.000018		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	0,34	1	7,00	0,00	18,01	-	6,123
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,34	1	8,30	0,00	21,35	-	7,259
Subtotal:										13,38	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS (SINAPI)			UN	00039600	2	1	7,97	0,00	7,97	-	15,940
ESPELHO 4X2" P/TOMADA RJ-45 COM 2 SAIDAS (LABOR)			UN	051018	1	1	9,39	0,00	9,39	-	9,390
Subtotal:										25,33	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,38
Materiais (B)		25,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,38
Custo Direto Total (B+E)		38,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	11,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		50,30





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 150403 - Espelho 4x2", Em PVC, Para Condulete, Com Conector Rj 45 Fêmea Cat. 5e								Unidade: und			
Base: LOCAL		Código Base: 2260.000062		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	0,21 1		7,00	0,00	18,01	-	3,782
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,21 1		8,30	0,00	21,35	-	4,484
										Subtotal:	8,27
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.		Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS (SINAPI)			UN	00039600	1 1		7,97	0,00	7,97	-	7,970
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ (SINAPI)			UN	00039350	1 1		5,89	0,00	5,89	-	5,890
										Subtotal:	13,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,27
Materiais (B)		13,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,27
Custo Direto Total (B+E)	29,93%	22,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI		6,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,75





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL										
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022			
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE										
Item: 150404 - Caixa de passagem de embutir 4x4" de alumínio para piso								Unidade: und		
Base: LOCAL		Código Base: 2260.000022		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	0,25 1		7,00	0,00	18,01	-	4,503
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		H	010115	0,55 1		8,30	0,00	21,35	-	11,743
Subtotal:										16,25
MATERIAL		Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.		Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA 4X4" EM ALUMINIO P/ PISO (LABOR)		UN	045067	1 1		32,94	0,00	32,94	-	32,940
Subtotal:										32,94

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,25
Materiais (B)		32,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,25
Custo Direto Total (B+E)		49,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	14,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		63,91





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 150405 - Caixa de derivação versátil (condutele múltiplo) de pvc, 5 entradas, linha cinza, ref. condutele top, marca de referência tigre ou equivalente, com adaptadores nos diâmetros apropriados								Unidade: und			
Base: LOCAL		Código Base: 2260.000023		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	0,1	1	7,00	0,00	18,01	-	1,801
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,1	1	8,30	0,00	21,35	-	2,135
Subtotal:										3,94	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR CONDULETE TOP TIGRE PVC 1" (LABOR)			UN	045280	1	1	2,29	0,00	2,29	-	2,290
CONDULETE TOP TIGRE PVC COM 5 ENTRADAS 4X2" (LABOR)			UN	042669	1	1	12,86	0,00	12,86	-	12,860
Subtotal:										15,15	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,94
Materiais (B)		15,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,94
Custo Direto Total (B+E)		19,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	5,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,80



Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL		
Órgão Cliente: SEMSA	Órgão Gerente: SEMOPE	Data Base: Junho/2022
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		

Item: 150501 - Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 16 U's x 570mm								Unidade: und			
Base: LABOR		Código Base: 160812		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	1,03		1	7,00	0,00	18,01	-	18,550
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		H	010115	1,03		1	8,30	0,00	21,35	-	21,991
Subtotal:										40,54	
MATERIAL		Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.		Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 16US X 570MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI (LABOR)		UN	052150	1		1	807,91	0,00	807,91	-	807,910
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)		UN	026675	4		1	0,39	0,00	0,39	-	1,560
Subtotal:										809,47	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		809,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E	29,93%	40,54
Custo Direto Total (B+E)		850,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI		254,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.104,42





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 150502 - Bandeja Fixação Dupla 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160833

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
Subtotal:									4,05

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BANDEJA FIXACAO DUPLA 19" - 1U X 500MM (LABOR)	UN	054062	1	1	103,88	0,00	103,88	-	103,880
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	026917	0,04	1	81,02	0,00	81,02	-	3,241
Subtotal:									107,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		107,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		111,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	33,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		144,44





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 150503 - Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"								Unidade: und			
Base: LABOR		Código Base: 160840		Fonte: LABOR				Versão: 1			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)			H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
Subtotal:										4,05	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)			UN	026917	0,04	1	81,02	0,00	81,02	-	3,241
PATCH PANEL RJ45/IDC 24 PORTAS CAT 5E, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE (LABOR)			UN	052041	1	1	366,44	0,00	366,44	-	366,440
Subtotal:										369,68	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		369,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		373,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	111,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		485,59





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 150504 - Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"								Unidade: und			
Base: LABOR		Código Base: 160825		Fonte: LABOR				Versão: 2			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)			H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
										Subtotal:	4,05
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUIAS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 1U P/ RACK (LABOR)			UN	049277	1	1	24,42	0,00	24,42	-	24,420
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)			UN	026917	0,04	1	81,02	0,00	81,02	-	3,241
										Subtotal:	27,66

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		27,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		31,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	9,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,20





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 150505 - Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento								Unidade: und			
Base: LABOR		Código Base: 160823		Fonte: LABOR				Versão: 1			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)			H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
										Subtotal:	4,05
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALHA PARA 8 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A (LABOR)			UN	051054	1	1	104,80	0,00	104,80	-	104,800
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)			UN	026917	0,04	1	81,02	0,00	81,02	-	3,241
										Subtotal:	108,04

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		108,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		112,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	33,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		145,64





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA				Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022			
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 150506 - Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m								Unidade: und			
Base: LABOR		Código Base: 160845		Fonte: LABOR				Versão: 1			
MÃO DE OBRA		Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)		H	010117	0,02	1	15,75	0,00	40,52	-	0,810	
										Subtotal:	0,81
MATERIAL		Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
PATCH CORD U/UTP MULTILAN RJ-45 CAT 5E - 1.50 M (LABOR)		UN	050126	1	1	15,94	0,00	15,94	-	15,940	
										Subtotal:	15,94

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,81
Materiais (B)		15,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,81
Custo Direto Total (B+E)		16,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	5,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,76





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 150601 - Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160869

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,8	1	8,30	0,00	21,35	-	38,430
Subtotal:									38,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,43
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,43
Custo Direto Total (B+E)		38,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	11,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		49,93





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 150602 - Blocos de engate rápido para 10 pares tipo M10-A e M10-B, ref.: Barga, incluindo barra de aterramento, módulos protetores Minipei-r, bastidores aço inox e anéis guia

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 230F.000020

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL GUIA PARA TELEFONE (LABOR)	UN	054016	6	1	3,53	0,00	3,53	-	21,180
BARRA DE ATERRAMENTO EM MODULO M10 (HASTE) KRONE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	130415	1	1	23,42	0,00	23,42	-	23,420
BASTIDOR PARA BLOCO M10 (SINAPI)	UN	00044172	2	1	11,14	0,00	11,14	-	22,280
BLOCO TERMINAL 10 PARES TIPO M10-A - FAB. BARGOA OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	054044	1	1	0,33	0,00	0,33	-	0,330
BLOCO TERMINAL 10 PARES TIPO M10-B - FAB. BARGOA (LABOR)	UN	054013	1	1	0,18	0,00	0,18	-	0,180
MODULO DE PROTEÇÃO MPEI-R BARGOA (LABOR)	UN	054073	10	1	135,11	0,00	135,11	-	1.351,100
Subtotal:									1.418,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.418,49
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)		1.418,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	424,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.843,04





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA				Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022			
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 150603 - Cabo de cobre nú, seção de 16.0 mm2								Unidade: m			
Base: LABOR		Código Base: 151437		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	0,16	1	7,00	0,00	18,01	-	2,882
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,16	1	8,30	0,00	21,35	-	3,416
Subtotal:										6,30	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A (LABOR)			M	043038	1,02	1	20,69	0,00	20,69	-	21,104
Subtotal:										21,10	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,30
Materiais (B)		21,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,30
Custo Direto Total (B+E)		27,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	8,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		35,60





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 160101 - Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150628

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	0,15	1	7,00	0,00	18,01	-	2,702
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	8,30	0,00	21,35	-	3,203
Subtotal:									5,90
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1	1	3,58	0,00	3,58	-	3,580
Subtotal:									3,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,90
Materiais (B)		3,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,91
Custo Direto Total (B+E)		9,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	2,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,33





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 160102 - Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150629

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	0,25	1	7,00	0,00	18,01	-	4,503
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,25	1	8,30	0,00	21,35	-	5,338
Subtotal:									9,84
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	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	3,97	0,00	3,97	-	3,970
Subtotal:									3,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,84
Materiais (B)		3,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,84
Custo Direto Total (B+E)		13,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	4,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,94





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 160103 - Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada								Unidade: und			
Base: LABOR		Código Base: 150633		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	1,25	1	7,00	0,00	18,01	-	22,513
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	1,25	1	8,30	0,00	21,35	-	26,688
Subtotal:										49,20	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM (LABOR)			UN	045003	1	1	60,96	0,00	60,96	-	60,960
Subtotal:										60,96	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,20
Materiais (B)		60,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,20
Custo Direto Total (B+E)		110,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	32,97
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: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 160104 - Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150634

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,5	1	7,00	0,00	18,01	-	27,015
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,5	1	8,30	0,00	21,35	-	32,025
Subtotal:									59,04
MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM (LABOR)	UN	045005	1	1	90,53	0,00	90,53	-	90,530
Subtotal:									90,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,04
Materiais (B)		90,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,04
Custo Direto Total (B+E)		149,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	44,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		194,34





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 160105 - Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150635

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	1	7,00	0,00	18,01	-	36,020
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	8,30	0,00	21,35	-	42,700
Subtotal:									78,72
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 400X400X120MM (LABOR)	UN	041861	1	1	103,36	0,00	103,36	-	103,360
Subtotal:									103,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,72
Materiais (B)		103,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,72
Custo Direto Total (B+E)		182,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	54,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		236,58



Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 160201 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões								Unidade: m			
Base: LABOR		Código Base: 151127		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	0,45	1	7,00	0,00	18,01	-	8,105
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,45	1	8,30	0,00	21,35	-	9,608
Subtotal:										17,71	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)			M	042503	1,1	1	8,62	0,00	8,62	-	9,482
Subtotal:										9,48	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,71
Materiais (B)		9,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,71
Custo Direto Total (B+E)		27,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	8,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		35,33

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 160202 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões								Unidade: m			
Base: LABOR		Código Base: 151128		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	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005	
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		H	010115	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675	
										Subtotal:	19,68
MATERIAL		Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)		M	042504	1,1	1	11,20	0,00	11,20	-	12,320	
										Subtotal:	12,32

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		12,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		32,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	9,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,58



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 160203 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões								Unidade: m			
Base: LABOR		Código Base: 151129		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	0,6	1	7,00	0,00	18,01	-	10,806
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
Subtotal:										23,62	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)			M	042505	1,1	1	12,93	0,00	12,93	-	14,223
Subtotal:										14,22	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		14,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		37,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	11,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		49,17





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 160204 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151130

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	0,7	1	7,00	0,00	18,01	-	12,607
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,7	1	8,30	0,00	21,35	-	14,945
Subtotal:									27,55
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042506	1,1	1	19,36	0,00	19,36	-	21,296
Subtotal:									21,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,55
Materiais (B)		21,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,55
Custo Direto Total (B+E)		48,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	14,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		63,47





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 160301 - Tampa cega com furo para caixa 4x2" de PVC

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000044

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,05	1	7,00	0,00	18,01	-	0,901
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,05	1	8,30	0,00	21,35	-	1,068
Subtotal:									1,97
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2" COM UM FURO RED 13MM LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045558	1	1	7,41	0,00	7,41	-	7,410
Subtotal:									7,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,97
Materiais (B)		7,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,97
Custo Direto Total (B+E)		9,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	2,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,19





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 160302 - Tampa cega com furo para caixa 4x4" de PVC

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000046

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,06	1	7,00	0,00	18,01	-	1,081
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,06	1	8,30	0,00	21,35	-	1,281
Subtotal:									2,36
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X4" COM UM FURO RED 13MM LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045542	1,048201	1	19,44	0,00	19,44	-	20,377
Subtotal:									20,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,36
Materiais (B)		20,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,36
Custo Direto Total (B+E)		22,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	6,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,55





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 160303 - Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160806

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	0,21	1	7,00	0,00	18,01	-	3,782
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,21	1	8,30	0,00	21,35	-	4,484
Subtotal:									8,27
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2" C/ 1 CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E (LABOR)	UN	051008	1	1	10,45	0,00	10,45	-	10,450
Subtotal:									10,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,27
Materiais (B)		10,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,27
Custo Direto Total (B+E)		18,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	5,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,32





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 160401 - Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e								Unidade: m			
Base: LABOR		Código Base: 160808		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	0,02	1	7,00	0,00	18,01	-	0,360
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,02	1	8,30	0,00	21,35	-	0,427
Subtotal:										0,79	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO UTP 4 PARES CAT 5E (LABOR)			M	043127	1,05	1	2,88	0,00	2,88	-	3,024
Subtotal:										3,02	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,79
Materiais (B)		3,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,79
Custo Direto Total (B+E)		3,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	1,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4,95





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 160402 - Cabo 4X26 AWG

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000065

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,11	1	7,00	0,00	18,01	-	1,981
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,11	1	8,30	0,00	21,35	-	2,349
Subtotal:									4,33
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO ESPECIAL P/ SISTEMA DE ALARME 4X26 AWG (LABOR)	M	131139	1	1	0,38	0,00	0,38	-	0,380
Subtotal:									0,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,33
Materiais (B)		0,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,33
Custo Direto Total (B+E)		4,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	1,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,12





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE					Data Base: Junho/2022			
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 160403 - Cabo Flexível PVC 750V, 2 Condutores de 1,5 mm2								Unidade: m			
Base: LOCAL		Código Base: 2260.000066			Fonte: PRÓPRIA			Versão: LOCAL			
MÃO DE OBRA			Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			H	010101	0,085	1	7,00	0,00	18,01	-	1,531
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	0,085	1	8,30	0,00	21,35	-	1,815
Subtotal:										3,35	
MATERIAL			Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (SINAPI)			M	00034602	1,05	1	5,46	0,00	5,46	-	5,733
Subtotal:										5,73	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,35
Materiais (B)		5,73
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)		9,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	2,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,80



Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL		
Órgão Cliente: SEMSA	Órgão Gerente: SEMOPE	Data Base: Junho/2022
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		

Item: 160501 - Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 16 U's x 570mm								Unidade: und			
Base: LABOR		Código Base: 160812		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	1,03		1	7,00	0,00	18,01	-	18,550
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		H	010115	1,03		1	8,30	0,00	21,35	-	21,991
Subtotal:										40,54	
MATERIAL		Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.		Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 16US X 570MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI (LABOR)		UN	052150	1		1	807,91	0,00	807,91	-	807,910
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)		UN	026675	4		1	0,39	0,00	0,39	-	1,560
Subtotal:										809,47	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		809,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E	29,93%	40,54
Custo Direto Total (B+E)		850,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI		254,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.104,42



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 160502 - Bandeja Fixação Dupla 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160833

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
Subtotal:									4,05

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BANDEJA FIXACAO DUPLA 19" - 1U X 500MM (LABOR)	UN	054062	1	1	103,88	0,00	103,88	-	103,880
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	026917	0,04	1	81,02	0,00	81,02	-	3,241
Subtotal:									107,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		107,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		111,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	33,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		144,44





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 160503 - Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160840

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
Subtotal:									4,05

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	026917	0,04	1	81,02	0,00	81,02	-	3,241
PATCH PANEL RJ45/IDC 24 PORTAS CAT 5E, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	052041	1	1	366,44	0,00	366,44	-	366,440
Subtotal:									369,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		369,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		373,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	111,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		485,59





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 160504 - Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"								Unidade: und			
Base: LABOR		Código Base: 160825		Fonte: LABOR				Versão: 2			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)			H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
										Subtotal:	4,05
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUIAS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 1U P/ RACK (LABOR)			UN	049277	1	1	24,42	0,00	24,42	-	24,420
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)			UN	026917	0,04	1	81,02	0,00	81,02	-	3,241
										Subtotal:	27,66

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		27,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		31,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	9,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,20





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 160505 - Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento								Unidade: und			
Base: LABOR		Código Base: 160823		Fonte: LABOR				Versão: 1			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)			H	010117	0,1	1	15,75	0,00	40,52	-	4,052
										Subtotal:	4,05
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALHA PARA 8 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A (LABOR)			UN	051054	1	1	104,80	0,00	104,80	-	104,800
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)			UN	026917	0,04	1	81,02	0,00	81,02	-	3,241
										Subtotal:	108,04

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,05
Materiais (B)		108,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		112,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	33,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		145,64





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 160506 - Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160845

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	H	010117	0,02	1	15,75	0,00	40,52	-	0,810

Subtotal: 0,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PATCH CORD U/UTP MULTILAN RJ-45 CAT 5E - 1.50 M (LABOR)	UN	050126	1	1	15,94	0,00	15,94	-	15,940

Subtotal: 15,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,81
Materiais (B)		15,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,81
Custo Direto Total (B+E)		16,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	5,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,76





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 160507 - Sensor de presença infravermelho passivo para área fechada com fio, alcance de 12m

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000070

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	7,00	0,00	18,01	-	9,005
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	8,30	0,00	21,35	-	10,675
Subtotal:									19,68
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SENSOR DE PRESENCIA INFRAVERMELHO IVP C/ FIO (LABOR)	UN	054093	1	1	43,91	0,00	43,91	-	43,910
Subtotal:									43,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		43,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total (B+E)		63,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	19,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		82,62





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 160508 - Sirene interna compacta alta potencia. 116db / 12V

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 230F.000021

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	7,00	0,00	18,01	-	5,403
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	8,30	0,00	21,35	-	6,405
Subtotal:									11,81
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SIRENE ALTA POTENCIA 120 DB - 12 VOLTS (LABOR)	UN	067032	1	1	17,78	0,00	17,78	-	17,780
Subtotal:									17,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,81
Materiais (B)		17,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total (B+E)		29,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	8,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		38,45





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 160509 - Central de alarme monitorada AMT 2010 (10 zonas) com teclado

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000072

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

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	1	7,00	0,00	18,01	-	54,030
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,5	1	8,30	0,00	21,35	-	74,725
Subtotal:									128,76
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CENTRAL DE ALARME MONITORADA 10 ZONAS (LABOR)	UN	067179	1	1	340,83	0,00	340,83	-	340,830
Subtotal:									340,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	128,76
Materiais (B)		340,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		128,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		128,76
Custo Direto Total (B+E)		469,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	140,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		610,14





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL										
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022			
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE										
Item: 160601 - Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos								Unidade: und		
Base: LABOR		Código Base: 160869		Fonte: LABOR				Versão: 1		
MÃO DE OBRA		Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		H	010115	1,8	1	8,30	0,00	21,35	-	38,430
Subtotal:										38,43

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,43
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,43
Custo Direto Total (B+E)		38,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	11,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		49,93





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 170101 - Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe i, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição – fornecimento e instalação. Unidade: m
(SINAPI 97353)

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000134

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,125	1	6,09	0,00	15,67	-	1,959
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,125	1	8,30	0,00	21,35	-	2,669

Subtotal: 4,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR (SINAPI)	M	00039724	1,0211	1	61,19	0,00	61,19	-	62,481

Subtotal: 62,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,63
Materiais (B)		62,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,63
Custo Direto Total (B+E)		67,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	20,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		87,20





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA				Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022			
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 170102 - Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição– fornecimento e instalação. (SINAPI 97342)								Unidade: m			
Base: LOCAL		Código Base: 2260.000135			Fonte: PRÓPRIA			Versão: LOCAL			
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)			H	00000246	0,144	1	6,09	0,00	15,67	-	2,256
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)			H	00002696	0,144	1	8,30	0,00	21,35	-	3,074
								Subtotal:		5,33	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS (SINAPI)			M	00039748	1,0211	1	82,42	0,00	82,42	-	84,159
								Subtotal:		84,16	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,33
Materiais (B)		84,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,33
Custo Direto Total (B+E)		89,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	26,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		116,27





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 170103 - Tubo em cobre rígido, dn 28 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição– fornecimento e instalação. (SINAPI 97343)

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000136

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,16	1	6,09	0,00	15,67	-	2,507
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,16	1	8,30	0,00	21,35	-	3,416

Subtotal: 5,92

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS (SINAPI)	M	00039749	1,0211	1	104,85	0,00	104,85	-	107,062

Subtotal: 107,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,92
Materiais (B)		107,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,92
Custo Direto Total (B+E)		112,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	33,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		146,79





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 170104 - Válvula de esfera em latão, diâmetro de 1" NPT								Unidade: und			
Base: LOCAL		Código Base: 2260.000073		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	0,6 1		7,00	0,00	18,01	-	10,806	
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		H	010118	0,6 1		8,30	0,00	21,35	-	12,810	
										Subtotal:	23,62
MATERIAL		Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.		Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B) (SINAPI)		UN	00011746	1 1		81,20	0,00	81,20	-	81,200	
										Subtotal:	81,20

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		81,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E	29,93%	23,62
Custo Direto Total (B+E)		104,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI		31,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		136,19





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 170201 - Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar								Unidade: und			
Base: LOCAL		Código Base: 2260.000074		Fonte: PRÓPRIA			Versão: LOCAL				
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010115	1,5	1	8,30	0,00	21,35	-	32,025
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)			H	010146	1,5	1	6,16	0,00	15,85	-	23,775
										Subtotal:	55,80
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PAINEL MODULAR P/ GASES MEDICINAIS - HISTORICO 1 (LABOR)			UN	078822	1	1	1.054,62	0,00	1.054,62	-	1.054,620
										Subtotal:	1.054,62

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,80
Materiais (B)		1.054,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,80
Custo Direto Total (B+E)		1.110,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	332,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.442,77





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 170202 - Central ar comprimido medicinal, isento de óleo, sist duplex, reservatório horiz ou vert 500l, vazão 20 m3/h, 2 compressores pot 5 hp, inclusive filtros, secadores, painel elétrico. Conf. RDC-50 Anvisa

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 230F.000009

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	9,27	1	8,30	0,00	21,35	-	197,915
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	18,54	1	8,30	0,00	21,35	-	395,829
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004093	2,71107	1	10,30	0,00	26,50	-	71,843
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) (SINAPI)	H	00004096	3,0399	1	11,96	0,00	30,77	-	93,538
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	37,08	1	6,16	0,00	15,85	-	587,718
Subtotal:									1.346,84

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037754	0,0002431	1	364.976,09	0,00	364.976,09	-	88,755
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037752	0,0003152	1	400.723,12	0,00	400.723,12	-	126,312
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00037730	0,0003081	1	23.232,16	0,00	23.232,16	-	7,159
CENTRAL DE AR COMPRIMIDO (LABOR)	UN	072693	1	1	95.000,00	0,00	95.000,00	-	95.000,000
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	00004221	95,877	1	6,98	0,00	6,98	-	669,221
Subtotal:									95.891,45

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	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) (SINAPI)	UN	00003363	0,0003906	1	140.000,00	0,00	140.000,00	-	54,688
Subtotal:									54,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.346,84
Materiais (B)		95.891,45
Equipamentos (C)		54,69
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.401,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.401,53
Custo Direto Total (B+E)		97.292,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	29.119,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		126.412,77





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 170203 - Central vácuo medicinal, isento de óleo, sist duplex, reservatório horiz 400l, vazão 26 m3/h, 2 moto-bombas vácuo pot 3 hp inclusive filtros, secadores, painel elétrico, conf. RDC-50 Anvisa

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 230F.000010

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	9,27	1	8,30	0,00	21,35	-	197,915
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	18,54	1	8,30	0,00	21,35	-	395,829
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004093	2,71107	1	10,30	0,00	26,50	-	71,843
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) (SINAPI)	H	00004096	3,0399	1	11,96	0,00	30,77	-	93,538
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	37,08	1	6,16	0,00	15,85	-	587,718
Subtotal:									1.346,84

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037754	0,0002431	1	364.976,09	0,00	364.976,09	-	88,755
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037752	0,0003152	1	400.723,12	0,00	400.723,12	-	126,312
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00037730	0,0003081	1	23.232,16	0,00	23.232,16	-	7,159
CENTRAL DE VACUO CLINICO (LABOR)	UN	072694	1	1	57.000,00	0,00	57.000,00	-	57.000,000
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	00004221	95,877	1	6,98	0,00	6,98	-	669,221
Subtotal:									57.891,45

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	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) (SINAPI)	UN	00003363	0,0003906	1	140.000,00	0,00	140.000,00	-	54,688
Subtotal:									54,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.346,84
Materiais (B)		57.891,45
Equipamentos (C)		54,69
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.401,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.401,53
Custo Direto Total (B+E)		59.292,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	17.746,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		77.039,37





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 180101 - Fornecimento e instalação de Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galv., H: 1,03m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø4,2mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm, chumbado em base de concreto 20x20x40cm

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 2284.000067

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,515	1	7,00	0,00	18,01	-	27,285
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,014217	1	8,30	0,00	21,35	-	0,304
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010144	1,515	1	8,30	0,00	21,35	-	32,345
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1199045	1	6,16	0,00	15,85	-	1,900

Subtotal: 61,83

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0050043	1	124,64	0,00	124,64	-	0,624
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0027154	1	136,45	0,00	136,45	-	0,371
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0027154	1	136,45	0,00	136,45	-	0,371
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,175201	1	0,60	0,00	0,60	-	1,305
GRADIL FECHAMENTO NYLOFOR-3D-H=1.03M, KIT COMPLETO - PINTURA ELETROSTATICA - FIO 5,10MM (LABOR)	M	032810	1	1	253,33	0,00	253,33	-	253,330
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL (LABOR)	M3	070114	0,02	1	63,33	0,00	63,33	-	1,267

Subtotal: 257,27

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0050754	1	42,84	14,05	42,84	-	0,217

Subtotal: 0,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	61,83
Materiais (B)		257,27
Equipamentos (C)		0,22
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		62,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		62,05
Custo Direto Total (B+E)		319,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	95,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		414,89



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OAASIS/ORCATECH - relCompServOrc



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL												
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022					
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE												
Item: 180102 - Fornecimento e instalação Portão em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø4,2mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm, chumbado sobre bloco								Unidade: m2				
Base: LOCAL		Código Base: 2284.000062			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		1	1	7,00	0,00	18,01	-	18,010
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010144		1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
Subtotal:											39,36	
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
PORTAO ABRIR NYLOFOR 3D - PINTURA ELETROSTATICA (LABOR)			M2	033885		1	1	977,98	0,00	977,98	-	977,980
Subtotal:											977,98	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,36
Materiais (B)		977,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,36
Custo Direto Total (B+E)		1.017,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	304,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.321,83





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 180201 - Corrimão duplo em aço inox (barras superiores alt=0,92 m e 0,70 m e barra inferior, diam= 2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11 m) e curvas de aço inox.

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 2321.000001

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	010130	1	1	12,66	0,00	32,57	-	32,570
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1	1	8,30	0,00	21,35	-	21,350
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	6,16	0,00	15,85	-	15,850

Subtotal: 69,77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	6	1	0,38	0,00	0,38	-	2,280
TUBO EM ACO INOX 2" ESP: 2,0MM - POLIDO (LABOR)	M	071953	2	1	103,37	0,00	103,37	-	206,740

Subtotal: 209,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	69,77
Materiais (B)		209,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		69,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		69,77
Custo Direto Total (B+E)		278,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	83,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		362,23





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 180202 - Guarda-corpo (h=1,10 m - barras sup. d= 2" e barras interm d=1.1/2") c/ corrimão em aço inox (barras sup h=0,92m e 0,70m e barra inf d= 2", barras vert d=3/4" a cada 0,11m) e curvas de aço inox								Unidade: m			
Base: LOCAL		Código Base: 2321.000002		Fonte: PRÓPRIA			Versão: LOCAL				
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)			H	010130	1	1	12,66	0,00	32,57	-	32,570
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010139	1,07875	1	8,30	0,00	21,35	-	23,031
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)			H	010146	1,0205	1	6,16	0,00	15,85	-	16,175
										Subtotal:	71,78
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)			M3	020503	0,011088	1	124,64	0,00	124,64	-	1,382
BRITA 1 (LABOR)			M3	020517	0,0060165	1	136,45	0,00	136,45	-	0,821
BRITA 2 (LABOR)			M3	020518	0,0060165	1	136,45	0,00	136,45	-	0,821
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)			KG	020508	4,8195	1	0,60	0,00	0,60	-	2,892
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM (SINAPI)			KG	00011002	0,065	1	30,73	0,00	30,73	-	1,997
TUBO EM ACO INOX 2" ESP: 2,0MM - POLIDO (LABOR)			M	071953	7,89091	1	103,37	0,00	103,37	-	815,683
										Subtotal:	823,60
EQUIPAMENTO			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)			H	080125	0,0112455	1	42,84	14,05	42,84	-	0,482
										Subtotal:	0,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	71,78
Materiais (B)		823,60
Equipamentos (C)		0,48
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		72,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		72,26
Custo Direto Total (B+E)		895,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	268,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.163,99





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL										
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022			
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE										
Item: 180301 - Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e = 10 cm, aplicação manual. (SINAPI 102500)								Unidade: m		
Base: LOCAL		Código Base: 2260.000141		Fonte: PRÓPRIA			Versão: LOCAL			
MÃO DE OBRA		Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)		H	00004783	0,083	1	9,73	0,00	25,03	-	2,077
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)		H	00006111	0,035	1	6,16	0,00	15,85	-	0,555
Subtotal:										2,63
MATERIAL		Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M (SINAPI)		UN	00012815	0,04	1	8,96	0,00	8,96	-	0,358
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO (SINAPI)		L	00007348	0,043	1	16,71	0,00	16,71	-	0,719
Subtotal:										1,08

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,63
Materiais (B)		1,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,63
Custo Direto Total (B+E)		3,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	1,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4,82





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL										
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022			
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE										
Item: 180404 - Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, colorido, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm								Unidade: m2		
Base: LOCAL		Código Base: 230F.000002		Fonte: PRÓPRIA			Versão: LOCAL			
MÃO DE OBRA		Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		H	010108	0,23	1	8,30	0,00	21,35	-	4,911
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)		H	010146	0,46	1	6,16	0,00	15,85	-	7,291
							Subtotal:		12,20	
MATERIAL		Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16		M2	00036156	1	1	57,28	0,00	57,28	-	57,280
FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/P ARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO (SINAPI)										
PO DE PEDRA (LABOR)		M3	020524	0,1	1	94,00	0,00	94,00	-	9,400
							Subtotal:		66,68	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,20
Materiais (B)		66,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,20
Custo Direto Total (B+E)		78,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	23,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		102,49





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 180405 - Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130231

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	1,4375	1	8,30	0,00	21,35	-	30,691
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,95	1	8,30	0,00	21,35	-	20,283
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,0875	1	6,16	0,00	15,85	-	33,087

Subtotal: 84,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS (LABOR)	KG	035504	16	1	0,90	0,00	0,90	-	14,400
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,039	1	124,64	0,00	124,64	-	4,861
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	25,78	1	0,60	0,00	0,60	-	15,468
JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA (LABOR)	M	035114	2	1	1,20	0,00	1,20	-	2,400
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI (LABOR)	H	950101	1,4375	1	3,05	0,00	3,05	-	4,384
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM (LABOR)	UN	078735	0,26	1	35,37	0,00	35,37	-	9,196

Subtotal: 50,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	84,06
Materiais (B)		50,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		84,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		84,06
Custo Direto Total (B+E)		134,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	40,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		175,11





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 180501 - 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,196	1	7,00	0,00	18,01	-	3,530
Subtotal:									3,53
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA (LABOR)	M2	038509	0,9	1	14,29	0,00	14,29	-	12,861
TERRA VEGETAL (LABOR)	M3	038511	0,075	1	172,71	0,00	172,71	-	12,953
Subtotal:									25,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,53
Materiais (B)		25,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,53
Custo Direto Total (B+E)		29,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	8,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		38,12





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL										
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022			
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE										
Item: 180502 - Fornecimento e espalhamento de terra vegetal							Unidade: m3			
Base: LABOR		Código Base: 200307		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) (LABOR)		H	010146	3,2	1	6,16	0,00	15,85	-	50,720
							Subtotal:		50,72	
MATERIAL		Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERRA VEGETAL (LABOR)		M3	038511	1,05	1	172,71	0,00	172,71	-	181,346
							Subtotal:		181,35	

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,72
Materiais (B)		181,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,72
Custo Direto Total (B+E)		232,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	69,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		301,53





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 180503 - Plantio de arbusto ou cerca viva (SINAPI 98509)								Unidade: un			
Base: LOCAL		Código Base: 230F.000032		Fonte: PRÓPRIA			Versão: LOCAL				
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.		Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JARDINEIRO (HORISTA) (SINAPI)			H	00044503	0,0255 1		7,23	0,00	18,60	-	0,474
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)			H	00006111	0,1018 1		6,16	0,00	15,85	-	1,614
										Subtotal:	2,09
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.		Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM (SINAPI)			UN	00000365	1 1		42,75	0,00	42,75	-	42,750
										Subtotal:	42,75

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,09
Materiais (B)		42,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,09
Custo Direto Total (B+E)		44,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	13,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		58,26





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 180504 - Índice de impermeabilizante 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. **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 100105

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MANTA ASFALTICA 4MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO (LABOR)	M2	024131	1	1	276,67	0,00	276,67	-	276,670

Subtotal: 276,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		276,67
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)		276,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	82,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		359,48





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL											
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022				
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
Item: 180601 - Lixeira dupla com tampa basculante, capacidade de 60L, estrutura em aço carbono, cestos em plástico com proteção UV. Ref.: JSN, Belosch, AtimilPlast ou equivalente								Unidade: und			
Base: LOCAL		Código Base: 230F.000003		Fonte: PRÓPRIA			Versão: LOCAL				
MÃO DE OBRA			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			H	010139	0,91472	1	8,30	0,00	21,35	-	19,529
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)			H	010146	0,85842	1	6,16	0,00	15,85	-	13,606
										Subtotal:	33,14
MATERIAL			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)			M3	020503	0,0164102	1	124,64	0,00	124,64	-	2,045
BRITA 1 (LABOR)			M3	020517	0,0101044	1	136,45	0,00	136,45	-	1,379
BRITA 2 (LABOR)			M3	020518	0,0089044	1	136,45	0,00	136,45	-	1,215
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)			KG	020508	7,13286	1	0,60	0,00	0,60	-	4,280
LIXEIRA DUP BASC 60L EST. AÇO CARB. CESTO PLAS PROT UV. REF.: JSN, BELOSCH, ATIMILPLAST OU EQUIV (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1405401)			und	D12.0005	1	1	497,93	0,00	497,93	-	497,930
										Subtotal:	506,85
EQUIPAMENTO			Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)			H	080125	0,0166433	1	42,84	14,05	42,84	-	0,713
										Subtotal:	0,71

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,14
Materiais (B)		506,85
Equipamentos (C)		0,71
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,85
Custo Direto Total (B+E)		540,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	161,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		702,53





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL		
Órgão Cliente: SEMSA	Órgão Gerente: SEMOPE	Data Base: Junho/2022
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		

Item: 180602 - Paraciclo modulado de chão em aço galvanizado, 0,6 x 1,5 m, para até 5 bicicletas	Unidade: und
--	--------------

Base: LOCAL		Código Base: 2260.000081		Fonte: PRÓPRIA			Versão: LOCAL		
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.		Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,6	1	8,30	0,00	21,35	-	12,810
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,6	1	6,16	0,00	15,85	-	9,510
Subtotal:									22,32
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.		Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESTRUTURA METALICA PARACICLO (LABOR)	UN	078154	1	1	1,22	0,00	1,22	-	1,220
Subtotal:									1,22

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,32
Materiais (B)		1,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,32
Custo Direto Total (B+E)		23,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	7,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		30,59





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 180603 - Totem UBS com base em alvenaria revestida com granito cinza andorinha (e=2 cm) e letreiro em aço Corten, conforme detalhe em projeto.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 2260.000083

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	6,859323	1	7,00	0,00	18,01	-	123,536
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	3,347568	1	8,30	0,00	21,35	-	71,471
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,511755	1	8,30	0,00	21,35	-	74,976
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	9,0444	1	8,30	0,00	21,35	-	193,098
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	20,6484	1	6,16	0,00	15,85	-	327,277
Subtotal:									790,36

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	48,12129	1	8,68	0,00	8,68	-	417,693
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,836892	1	21,21	0,00	21,21	-	17,750
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,3998696	1	124,64	0,00	124,64	-	49,840
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022507	22,5	1	3,44	0,00	3,44	-	77,400
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,1840608	1	136,45	0,00	136,45	-	25,115
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,223344	1	136,45	0,00	136,45	-	30,475
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,2871	1	0,80	0,00	0,80	-	0,230
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	1,7696	1	5,47	0,00	5,47	-	9,680
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	176,48552	1	0,60	0,00	0,60	-	105,891
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,08054	1	12,35	0,00	12,35	-	13,345
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD (LABOR)	M2	032505	2,528	1	296,67	0,00	296,67	-	749,982
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,4052025	1	18,51	0,00	18,51	-	7,500
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,350675	1	7,52	0,00	7,52	-	10,157
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	2,70135	1	14,33	0,00	14,33	-	38,710
TOTEM EM AÇO CORTEN CONFORME PROJETO (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1405401)	und	CB4.0022	1	1	6.205,20	0,00	6.205,20	-	6.205,200
Subtotal:									7.758,97

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,3688524	1	42,84	14,05	42,84	-	15,802
Subtotal:									15,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	790,36
Materiais (B)		7.758,97
Equipamentos (C)		15,80
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		806,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		806,16
Custo Direto Total (B+E)		8.565,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	2.563,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11.128,67



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

QAASIS/ORCATECH - relCompServOrc



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente: SEMSA

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Junho/2022

Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Item: 190101 - Limpeza geral da obra (edificação)

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 200401

Fonte: LABOR

Versão: 2

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	0,7	1	6,16	0,00	15,85	-	11,095
Subtotal:									11,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,10
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,10
Custo Direto Total (B+E)		11,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	3,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,42





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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL										
Órgão Cliente: SEMSA			Órgão Gerente: SEMOPE				Data Base: Junho/2022			
Planilha: 2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE										
Item: 190102 - Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)								Unidade: m2		
Base: LABOR		Código Base: 200402		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) (LABOR)		H	010146	0,07	1	6,16	0,00	15,85	-	1,110
Subtotal:										1,11

RESUMO:		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,11
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,11
Custo Direto Total (B+E)		1,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	0,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1,44



Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Data Base (lo) : Junho/2022

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice:	Sem índice de Reajuste					
1	010110	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	781	28,99	22.641,19
2	010101	Retirada de meio-fio de concreto BDI:29.93% - LS: 157.27	m	0,55	11,68	6,42
2	020103	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) - (XP=16,90; XR=4,60) BDI:0.00% - LS: 157.27	T	9,1	20,45	186,10
2	030101	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira BDI:29.93% - LS: 157.27	m3	8,72	5,50	47,96
2	030104	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) - (XP=16,90; XR=4,60) BDI:0.00% - LS: 157.27	T	43,82	20,45	896,12
2	030203	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) BDI:29.93% - LS: 157.27	m3	4,79	964,39	4.619,43
2	030204	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm BDI:29.93% - LS: 157.27	kg	0,31	17,05	5,29
2	050102	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	34,69	565,21	19.607,13
2	050103	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	42,14	671,62	28.302,07
2	050104	Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. (SINAPI 102166) BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	72,99	473,14	34.534,49
2	050105	Janela fixa de alumínio e vidro. Colocação e acabamento, inclusive contramarcos e vidro. BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	7	1.272,13	8.904,91
2	050106	Peltilil linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. (SINAPI 101965) BDI:29.93% - LS: 157.27	m	71,15	99,67	7.091,52
2	050204	Porta mad. de lei p/pintura c/ barra de apoio, e com barra de proteção 40cm em laminado acab. aço escovado, incl. alizares, dobradiças e fechadura int. latão crom. marca de ref. La Fonte, excl. marco, conf. detalhe, dimensões 0,90 BDI:29.93% - LS: 157.27	und	9	2.083,34	18.750,06
2	060109	Revestimento em placas de alumínio composto ACM, e=4 mm, inclusive estrutura de fixação, fornecimento e instalação BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	34,55	686,86	23.731,01
2	060110	Roda-meio em granito cinza andorinha 5x2 cm, com acabamento abaulado nos dois lados, tudo incluído BDI:29.93% - LS: 157.27	m	437,54	37,28	16.311,49
2	060111	Brise metálico com acabamento em ACM 3mm (referência Alucobond ou equivalente). Inclusive estrutura de fixação em cantoneira de aço. Fornecimento e instalação. BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	57,91	500,57	28.988,01
2	060112	Brise em telha perfurada Ir-17 pintada ,fixado em cantoneiras de aço aparafusadas, e medida pela área colocada. Fornecimento e colocação BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	9,67	345,07	3.336,83
2	070101	Forro de gesso acabamento tipo liso BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	657,27	69,29	45.542,24
2	080104	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm BDI:29.93% - LS: 157.27	m	44,84	76,23	3.418,15
2	110602	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira BDI:29.93% - LS: 157.27	und	4	471,88	1.887,52



% - LS: 157.27
Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A005406524094500RptCmto do Sindo PorIndiceReajuste)
digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas
Brasileira - ICP-Brasil

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Data Base (lo) : Junho/2022

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice:	Sem índice de Reajuste					
2	110608	Chuveiro com desviador flexível e ducha manual, mod. 1975C ref. Deca ou equivalente BDI:29.93% - LS: 157.27	und	2	1.284,28	2.568,56
2	110609	Banco articulado, em aço inox, para PCD, fixado na parede - fornecimento e instalação. (SINAPI 100875) BDI:29.93% - LS: 157.27	un	2	1.325,43	2.650,86
2	110613	Funil expurgo hospitalar de aço inox 304 290 x300 mm e= 0,8 mm sem mesa para embutir - mirnox ou similar BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	2.762,04	2.762,04
2	110701	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm BDI:29.93% - LS: 157.27	und	14	196,13	2.745,82
2	110702	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 70 cm BDI:29.93% - LS: 157.27	und	9	243,48	2.191,32
2	110704	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm BDI:29.93% - LS: 157.27	und	18	258,34	4.650,12
2	130506	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente BDI:29.93% - LS: 157.27	und	2	72,11	144,22
2	130507	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente BDI:29.93% - LS: 157.27	und	2	72,11	144,22
2	130601	Luminária de emb. com corpo em ch. de aço pintada na cor branca, refletor em alumínio, com 2 lâmpadas tubulares LED 10W de 60cm, soq. antivib., ref. CAN03-E216 Lumicenter ou equiv. BDI:29.93% - LS: 157.27	und	15	345,51	5.182,65
2	130602	Luminária de emb. com corpo em ch. de aço pintada na cor branca, refletor em alumínio, p/ 2 lâmpadas tubulares (LED ou fluorescente) de 120cm, soq. antivib., ref. CAN03-E232 Lumicenter ou equiv. BDI:29.93% - LS: 157.27	und	58	317,21	18.398,18
2	130801	Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	63.535,73	63.535,73
2	180101	Fornecimento e instalação de Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galv., H: 1,03m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø4,2mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm, chumbado em base de concreto 20x20x40cm BDI:29.93% - LS: 157.27	m	70,98	414,89	29.448,89
2	180102	Fornecimento e instalação Portão em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø4,2mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm, chumbado sobre bloco BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	3,67	1.321,83	4.851,12
2	180201	Corrimão duplo em aço inox (barras superiores alt=0,92 m e 0,70 m e barra inferior, diam= 2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11 m) e curvas de aço inox. BDI:29.93% - LS: 157.27	m	9,03	362,23	3.270,94
2	180202	Guarda-corpo (h=1,10 m - barras sup. d= 2" e barras interm d=1.1/2") c/ corrimão em aço inox (barras sup h=0,92m e 0,70m e barra inf d= 2", barras vert d=3/4" a cada 0,11m) e curvas de aço inox BDI:29.93% - LS: 157.27	m	2,5	1.163,99	2.909,98
2	180301	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e = 10 cm, aplicação manual. (SINAPI 102500) BDI:29.93% - LS: 157.27	m	225,5	4,82	1.086,91
2	180401	Sub-base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita BDI:29.93% - LS: 157.27	m3	16,8	230,73	3.876,26
2	180402	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio BDI:29.93% - LS: 157.27	m	78,55	85,52	6.717,60



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540062A094S/O (Ordem do Conselho PorÍndiceReajuste)
digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas
Brasileira - ICP-Brasil



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 : 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2022

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice: Sem Índice de Reajuste						
2	180403	Passeio em concreto, largura 2,00m, acabamento em ladrilho hidráulico podotátil (L=0,40m) BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	72,35	128,72	9.312,89
2	180404	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, colorido, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	95,62	102,49	9.800,09
2	180405	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp.de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	172,58	175,11	30.220,48
2	180501	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	9,14	38,12	348,42
2	180502	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal BDI:29.93% - LS: 157.27	m3	52,94	301,53	15.963,00
2	180503	Plantio de arbusto ou cerca viva (SINAPI 98509) BDI:29.93% - LS: 157.27	un	713	58,26	41.539,38
2	180504	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. BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	136,74	359,48	49.155,30
2	180601	Lixeira dupla com tampa basculante, capacidade de 60L, estrutura em aço carbono, cestos em plástico com proteção UV. Ref.: JSN, Belosch, AtimilPlast ou equivalente BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	702,53	702,53
2	180602	Paraciclo modulado de chão em aço galvanizado, 0,6 x 1,5 m, para até 5 bicicletas BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	30,59	30,59
2	180603	Totem UBS com base em alvenaria revestida com granito cinza andorinha (e=2 cm) e letreiro em aço Corten, conforme detalhe em projeto. BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	11.128,67	11.128,67
2	190102	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	268,2	1,44	386,21
					Total Índice :	594.530,92

Índice: DNIT - INCC

1	010101	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	8	358,29	2.866,32
1	010102	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações) BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	10,9	646,06	7.042,05
1	010103	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilização) BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	24,2	549,07	13.287,49
1	010104	Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	17.071,03	17.071,03
1	010105	Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações) BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	2.042,36	2.042,36
1	010106	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x) BDI:29.93% - LS: 157.27	m	1.046,04	257,85	269.721,41



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
 com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052A064500, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Data Base (lo) : Junho/2022

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice:	DNIT - INCC					
1	010107	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:29.93% - LS: 157.27	m	25	66,93	1.673,25
1	010108	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:29.93% - LS: 157.27	m	20	651,24	13.024,80
1	010109	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização) BDI:29.93% - LS: 157.27	m	25	526,39	13.159,75
2	040102	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	1,92	188,27	361,48
2	040103	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma BDI:29.93% - LS: 157.27	m	0,46	13,06	6,01
2	050101	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	21,44	1.297,81	27.825,05
2	050201	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente BDI:29.93% - LS: 157.27	m	239,1	107,30	25.655,43
2	050202	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m BDI:29.93% - LS: 157.27	und	13	1.266,97	16.470,61
2	050203	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m BDI:29.93% - LS: 157.27	und	24	1.370,92	32.902,08
2	050205	Porta de madeira, duas folhas. Dimensões 1,60 x2,10 incluso alizar, marco e ferragens. (p9) BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	2.256,82	2.256,82
2	050301	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 150 x230 cm, espessura de 10 mm, inclusive acessórios. Tudo incluído. BDI:29.93% - LS: 157.27	und	2	4.878,69	9.757,38
2	050302	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 160 x210 cm, espessura de 10 mm, inclusive acessórios. Tudo incluído. BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	4.814,19	4.814,19
2	060101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	3.546,22	8,74	30.993,96
2	060102	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	1.524,32	41,58	63.381,23
2	060103	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	1.618,07	70,64	114.300,46
2	060104	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac iii, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. (SINAPI 99195) BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	1.140,14	75,19	85.727,13
2	060105	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 BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	384,18	165,43	63.554,90



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A00540062A049450RQDnEcmtoqdsimdoPorIndiceReajuste)
digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas
Brasileira - ICP-Brasil

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Data Base (lo) : Junho/2022

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice:	DNIT - INCC					
2	060106	Protetor de parede (bate-maca),com 12,7 cm de largura, vinil de alto impacto, antichama e lavável, acabamento texturizado, em neoprene e fixado com suportes de alumínio resistentes. Fornecimento e instalação. Ref: orcos BDI:29.93% - LS: 157.27	m	153,76	186,18	28.627,04
2	060107	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco BDI:29.93% - LS: 157.27	m	636,45	67,58	43.011,29
2	060108	Revestimento acustico em espuma de poliuretano 35 mm de espessura, sonex ou similar, na cor grafite. Fornecimento e colocacao. BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	18,86	269,93	5.090,88
2	080101	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	587,68	175,11	102.908,64
2	080102	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	89,42	31,01	2.772,91
2	080103	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 BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	89,42	165,43	14.792,75
2	090101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	657,27	17,27	11.351,05
2	090102	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	657,27	31,38	20.625,13
2	090201	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	1.255,21	23,02	28.894,93
2	090202	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	2.233,35	33,26	74.281,22
2	100201	Alçapão 80 x 80 cm com com quadro de cantoneira metálica 1"x 1/8", tampa em cantoneira 7/8"x 1/8" e chapa metálicaenrijecida por perfil "t" BDI:29.93% - LS: 157.27	und	2	332,82	665,64
2	100202	Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	2.450,67	2.450,67
2	100203	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. (SINAPI 101966) BDI:29.93% - LS: 157.27	m	220,35	111,36	24.538,18
2	110109	Padrão entrada d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	889,12	889,12
2	110301	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	5.478,29	5.478,29
2	110410	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento BDI:29.93% - LS: 157.27	und	11	1.007,30	11.080,30
2	110411	Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav. reaterro e curva curta c/ visita e	und	1	803,82	803,82



com o identificador 31003300330039003000310039003A00540065A0494500, que constitui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



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 : 1405401 - CONSTRUÇÃO DA UBS PAUL

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2022

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice: DNIT - INCC						
		plug em pvc 100mm BDI:29.93% - LS: 157.27				
2	110504	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro BDI:29.93% - LS: 157.27	und	9	697,67	6.279,03
2	110601	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive valvula, sifão e engates, exclusive torneira BDI:29.93% - LS: 157.27	und	25	1.475,10	36.877,50
2	110603	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol BDI:29.93% - LS: 157.27	und	29	239,01	6.931,29
2	110604	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI 86919) BDI:29.93% - LS: 157.27	un	7	1.066,93	7.468,51
2	110605	Torneira pressão cromada, diâm. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol BDI:29.93% - LS: 157.27	und	7	153,19	1.072,33
2	110606	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:29.93% - LS: 157.27	und	9	1.330,02	11.970,18
2	110607	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol BDI:29.93% - LS: 157.27	und	9	439,62	3.956,58
2	110610	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira BDI:29.93% - LS: 157.27	und	12	628,55	7.542,60
2	110611	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol BDI:29.93% - LS: 157.27	und	13	285,21	3.707,73
2	110612	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. (SINAPI 86881) BDI:29.93% - LS: 157.27	un	12	216,24	2.594,88
2	110703	Barra de apoio em "I", em aço inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. (SINAPI 100863) BDI:29.93% - LS: 157.27	un	2	731,97	1.463,94
2	110705	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo. BDI:29.93% - LS: 157.27	und	9	106,33	956,97
2	110706	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado. BDI:29.93% - LS: 157.27	und	33	110,62	3.650,46
2	110707	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020 (SINAPI 95547) BDI:29.93% - LS: 157.27	un	40	101,27	4.050,80
2	110708	Bancada de granito com espessura de 2 cm BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	21,61	550,92	11.905,38
2	110709	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	4,2	924,40	3.882,48
2	120101	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente BDI:29.93% - LS: 157.27	und	5	329,92	1.649,60
2	120102	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal BDI:29.93% - LS: 157.27	und	9	315,50	2.839,50



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
 com o identificador 31003300330039003000310039003A00540052064500, Documento em Poder (Por Índice Reajuste)
 digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas
 Brasileira - ICP-Brasil.

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Data Base (lo) : Junho/2022

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice:	DNIT - INCC					
2	120103	Placa de sinalização de segurança CODIGO 13 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal) BDI:29.93% - LS: 157.27	und	32	28,82	922,24
2	120104	Placa de sinalização de segurança CODIGO 17 - 316/158(NBR 13.434); CÓDIGO S14 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA") BDI:29.93% - LS: 157.27	und	3	28,82	86,46
2	120105	Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO") BDI:29.93% - LS: 157.27	und	5	32,24	161,20
2	120106	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	5	26,47	132,35
2	130101	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões BDI:29.93% - LS: 157.27	m	378	22,58	8.535,24
2	130102	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões BDI:29.93% - LS: 157.27	m	57	35,33	2.013,81
2	130103	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões BDI:29.93% - LS: 157.27	m	15	41,58	623,70
2	130201	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" BDI:29.93% - LS: 157.27	und	235	12,33	2.897,55
2	130202	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" BDI:29.93% - LS: 157.27	und	14	17,94	251,16
2	130203	Caixa de passagem de embutir 4x4" de alumínio para piso BDI:29.93% - LS: 157.27	und	4	63,91	255,64
2	130204	Caixa de derivação versátil (condutele múltiplo) de pvc, 5 entradas, linha cinza, ref. condutele top, marca de referência tigre ou equivalente, com adaptadores nos diâmetros apropriados BDI:29.93% - LS: 157.27	und	211	24,80	5.232,80
2	130205	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	143,13	143,13
2	130206	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada BDI:29.93% - LS: 157.27	und	5	194,34	971,70
2	130207	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 BDI:29.93% - LS: 157.27	und	17	181,08	3.078,36
2	130301	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2 BDI:29.93% - LS: 157.27	m	4.276	9,25	39.553,00
2	130302	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2 BDI:29.93% - LS: 157.27	m	1.868	12,10	22.602,80
2	130303	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2 BDI:29.93% - LS: 157.27	m	271	15,66	4.243,86
2	130304	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2 BDI:29.93% - LS: 157.27	m	65,5	22,78	1.492,09
2	130305	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2 BDI:29.93% - LS: 157.27	m	186	32,98	6.134,28
2	130306	Cabo de cobre flexível 35mm² - isolação PVC 750V BDI:29.93% - LS: 157.27	und	44,4	52,99	2.352,76
2	130307	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1KV, anti-chama 90°C HEPR - 2,5mm2 BDI:29.93% - LS: 157.27	m	519,1	11,55	5.995,61
2	130308	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1KV, anti-chama 90°C HEPR - 10,0 mm2	m	262	23,75	6.222,50



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A0054005C4A94S0RQDCEBHTeRPasndicPorIndiceReajuste)
digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas
Brasileira - ICP-Brasil

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Data Base (lo) : Junho/2022

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice:	DNIT - INCC					
		BDI:29.93% - LS: 157.27				
2	130309	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm2 BDI:29.93% - LS: 157.27	m	274,5	34,13	9.368,69
2	130310	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 25,0 mm2 BDI:29.93% - LS: 157.27	m	300	49,44	14.832,00
2	130311	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm2 BDI:29.93% - LS: 157.27	m	224,4	66,42	14.904,65
2	130312	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 70,0 mm2 BDI:29.93% - LS: 157.27	m	177,6	126,01	22.379,38
2	130313	Cabo pp 3 x2,5 mm², comprimento de 1 m, com plugues 2 p+t, 10 a - 250 v, macho e fêmea, para ligação de luminárias BDI:29.93% - LS: 157.27	und	130	45,66	5.935,80
2	130314	Cabo pp 3 x2,5 mm², comprimento de 2 m, com plugues 2 p+t, 10 a - 250 v, macho e fêmea, para ligação de luminárias BDI:29.93% - LS: 157.27	und	10	44,62	446,20
2	130401	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 8 divisões modulares BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	206,08	206,08
2	130402	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 6 divisões modulares, com disjuntor tripolar de 50 A BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	327,76	327,76
2	130603	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENTE BDI:29.93% - LS: 157.27	und	3	187,22	561,66
2	130604	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE BDI:29.93% - LS: 157.27	und	62	244,02	15.129,24
2	130605	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. (SINAPI 101632) BDI:29.93% - LS: 157.27	un	4	74,33	297,32
2	130606	Arandela tipo tartaruga, corpo em alumínio injetado, borracha de vedação , difusor em vidro prensado, grade de proteção, com lâmpada bulbo led 15W, soquete E27 BDI:29.93% - LS: 157.27	und	4	217,65	870,60
2	130701	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2" BDI:29.93% - LS: 157.27	und	91	57,33	5.217,03
2	130702	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2" BDI:29.93% - LS: 157.27	und	16	64,95	1.039,20
2	130703	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 BDI:29.93% - LS: 157.27	un	23	66,43	1.527,89
2	130704	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" BDI:29.93% - LS: 157.27	und	60	48,22	2.893,20
2	130705	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2" BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	81,70	81,70
2	130706	Tampa cega com furo para caixa 4x2" de PVC BDI:29.93% - LS: 157.27	und	13	12,19	158,47
2	130707	Tampa cega com furo para caixa 4x4" de PVC BDI:29.93% - LS: 157.27	und	14	29,55	413,70
2	130708	Tampa cega com furo de latão para caixa 4x4" de piso BDI:29.93% - LS: 157.27	und	4	32,00	128,00



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A005400624094300RptConteudoSindicPorIndiceReajuste)
digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas
Brasileira - ICP-Brasil

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Data Base (lo) : Junho/2022

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice:	DNIT - INCC					
2	130709	Placa cega ou com furo para condutele TOP 4"x2" BDI:29.93% - LS: 157.27	und	58	63,43	3.678,94
2	130802	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente BDI:29.93% - LS: 157.27	m	5	99,93	499,65
2	130803	Conector split bolt para cabo de 35.0 mm2 BDI:29.93% - LS: 157.27	und	5	31,92	159,60
2	140101	Cortina de Ar 180 cm com Controle Remoto 220V BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	1.245,43	1.245,43
2	140102	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 9.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop BDI:29.93% - LS: 157.27	und	23	2.801,17	64.426,91
2	140103	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop BDI:29.93% - LS: 157.27	und	3	3.049,90	9.149,70
2	140104	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	4.541,17	4.541,17
2	140105	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 30.000 BTU's 220V - Ciclo Quente/Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop BDI:29.93% - LS: 157.27	und	2	7.815,82	15.631,64
2	140106	Ar condicionado split on/off, cassete (teto), 48000 btu/h, ciclo quente/frio - fornecimento e instalação. (SINAPI 103274) BDI:29.93% - LS: 157.27	un	2	15.896,90	31.793,80
2	140201	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/4" esp. 9mm BDI:29.93% - LS: 157.27	m	301,48	35,06	10.569,89
2	140202	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm BDI:29.93% - LS: 157.27	m	319	50,40	16.077,60
2	140203	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/2" esp. 9mm BDI:29.93% - LS: 157.27	m	11,25	59,39	668,14
2	140204	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 5/8" esp. 9mm BDI:29.93% - LS: 157.27	m	31,54	79,08	2.494,18
2	140205	Gás refrigerante R410A BDI:29.93% - LS: 157.27	kg	331,64	137,96	45.753,05
2	140206	Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás refrigerante BDI:29.93% - LS: 157.27	m	663,27	119,15	79.028,62
2	140301	Suporte metálico para Condicionador de Ar Tipo Split BDI:29.93% - LS: 157.27	par	19	359,85	6.837,15
2	140302	Suporte em alvenaria de bloco de concreto estrutural de 19x19x39 cm, cheios, para suporte de Evaporadora de Ar Tipo Split, com 2 bases de 1m cada e 0,2m de altura. Inclusive chapisco, reboco e pintura. BDI:29.93% - LS: 157.27	und	12	199,00	2.388,00
2	150101	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" BDI:29.93% - LS: 157.27	und	40	12,33	493,20
2	150102	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	17,94	17,94
2	150103	Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-3 400x400x120 mm BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	323,98	323,98
2	150104	Caixa de derivação versátil (condutele múltiplo) de pvc, 5 entradas, linha	und	8	24,80	198,40



Autenticar documento em <http://processos.mviamma.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A0054005A0494S10RQp4E4ntr4sP4nd4P4rInd4ceRe4j4ste)
digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas
Brasileira - ICP-Brasil.

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Data Base (lo) : Junho/2022

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice:	DNIT - INCC					
		adaptadores nos diâmetros apropriados BDI:29.93% - LS: 157.27				
2	150105	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada BDI:29.93% - LS: 157.27	und	3	143,13	429,39
2	150106	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	194,34	194,34
2	150107	Caixa subterrânea de entrada telefônica padrão ANATEL, dim. 600 x 350 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R1 articulada, assentada com argamassa de cimento, cal e areia BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	974,11	974,11
2	150201	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões BDI:29.93% - LS: 157.27	m	204,4	35,33	7.221,45
2	150202	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões BDI:29.93% - LS: 157.27	m	49	41,58	2.037,42
2	150203	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões BDI:29.93% - LS: 157.27	m	10,5	63,47	666,44
2	150301	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e BDI:29.93% - LS: 157.27	m	1.790	4,95	8.860,50
2	150302	Cabo telefônico CI-50 10 pares instalado em distribuição de edificação institucional - fornecimento e instalação (SINAPI 98293) BDI:29.93% - LS: 157.27	m	15	7,16	107,40
2	150303	Cabo telefônico ctp-apl-50 10 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação (SINAPI 98400) BDI:29.93% - LS: 157.27	m	10	11,64	116,40
2	150401	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e BDI:29.93% - LS: 157.27	und	6	24,32	145,92
2	150402	Espelho 4 x2" em PVC com 02 conectores RJ45 CAT5 e fêmea BDI:29.93% - LS: 157.27	und	27	50,30	1.358,10
2	150403	Espelho 4x2", Em PVC, Para Condulete, Com Conector Rj 45 Fêmea Cat. 5e BDI:29.93% - LS: 157.27	und	5	28,75	143,75
2	150404	Caixa de passagem de embutir 4x4" de alumínio para piso BDI:29.93% - LS: 157.27	und	10	63,91	639,10
2	150405	Caixa de derivação versátil (condulete múltiplo) de pvc, 5 entradas, linha cinza, ref. condulete top, marca de referência tigre ou equivalente, com adaptadores nos diâmetros apropriados BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	24,80	24,80
2	150501	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 16 U's x 570mm BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	1.104,42	1.104,42
2	150502	Bandeja Fixação Dupla 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	144,44	144,44
2	150503	Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19" BDI:29.93% - LS: 157.27	und	4	485,59	1.942,36
2	150504	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19" BDI:29.93% - LS: 157.27	und	6	41,20	247,20
2	150505	Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	145,64	145,64
2	150506	Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m BDI:29.93% - LS: 157.27	und	65	21,76	1.414,40
2	150601	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos BDI:29.93% - LS: 157.27	und	65	49,93	3.245,45
2	150602	Blocos de engate rápido para 10 pares tipo M10-A e M10-B, ref.: Barqoa, incluindo barra de aterramento, módulos protetores Minipei-r.	und	1	1.843,04	1.843,04



S aço inox e anéis guia

Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>

com o identificador 31003300330039003000310039003A00540056208150R000000000000PorIndiceReajuste)

digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Data Base (lo) : Junho/2022

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice:	DNIT - INCC					
		BDI:29.93% - LS: 157.27				
2	150603	Cabo de cobre nú, seção de 16.0 mm2 BDI:29.93% - LS: 157.27	m	15	35,60	534,00
2	160101	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" BDI:29.93% - LS: 157.27	und	84	12,33	1.035,72
2	160102	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	17,94	17,94
2	160103	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada BDI:29.93% - LS: 157.27	und	6	143,13	858,78
2	160104	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada BDI:29.93% - LS: 157.27	und	2	194,34	388,68
2	160105	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	236,58	236,58
2	160201	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões BDI:29.93% - LS: 157.27	m	318,5	35,33	11.252,61
2	160202	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões BDI:29.93% - LS: 157.27	m	12,6	41,58	523,91
2	160203	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões BDI:29.93% - LS: 157.27	m	7	49,17	344,19
2	160204	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões BDI:29.93% - LS: 157.27	m	24,5	63,47	1.555,02
2	160301	Tampa cega com furo para caixa 4x2" de PVC BDI:29.93% - LS: 157.27	und	51	12,19	621,69
2	160302	Tampa cega com furo para caixa 4x4" de PVC BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	29,55	29,55
2	160303	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e BDI:29.93% - LS: 157.27	und	33	24,32	802,56
2	160401	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e BDI:29.93% - LS: 157.27	m	1.270	4,95	6.286,50
2	160402	Cabo 4X26 AWG BDI:29.93% - LS: 157.27	m	1.210	6,12	7.405,20
2	160403	Cabo Flexível PVC 750V, 2 Condutores de 1,5 mm2 BDI:29.93% - LS: 157.27	m	42	11,80	495,60
2	160501	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 16 U's x 570mm BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	1.104,42	1.104,42
2	160502	Bandeja Fixação Dupla 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	144,44	144,44
2	160503	Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19" BDI:29.93% - LS: 157.27	und	2	485,59	971,18
2	160504	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19" BDI:29.93% - LS: 157.27	und	3	41,20	123,60
2	160505	Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	145,64	145,64
2	160506	Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m BDI:29.93% - LS: 157.27	und	33	21,76	718,08
2	160507	Sensor de presença infravermelho passivo para área fechada com fio, alcance de 12m BDI:29.93% - LS: 157.27	und	34	82,62	2.809,08
2	160508	Sirene interna compacta alta potencia. 116db / 12V BDI:29.93% - LS: 157.27	und	2	38,45	76,90
2	160509	Central de alarme monitorada AMT 2010 (10 zonas) com teclado BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	610,14	610,14



Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003300330039003000310039003A0054005C4A94S0RQDCEB8H0rEASndicPorIndiceReajuste)
digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas
Brasileira - ICP-Brasil

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Data Base (lo) : Junho/2022

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice:	DNIT - INCC					
2	160601	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos BDI:29.93% - LS: 157.27	und	33	49,93	1.647,69
2	170101	Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe i, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição – fornecimento e instalação. (SINAPI 97353) BDI:29.93% - LS: 157.27	m	84	87,20	7.324,80
2	170102	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição– fornecimento e instalação. (SINAPI 97342) BDI:29.93% - LS: 157.27	m	1	116,27	116,27
2	170103	Tubo em cobre rígido, dn 28 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição– fornecimento e instalação. (SINAPI 97343) BDI:29.93% - LS: 157.27	m	6	146,79	880,74
2	170104	Válvula de esfera em latão, diâmetro de 1" NPT BDI:29.93% - LS: 157.27	und	2	136,19	272,38
2	170201	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar BDI:29.93% - LS: 157.27	und	4	1.442,77	5.771,08
2	170202	Central ar comprimido medicinal, isento de óleo, sist duplex, reservatório horiz ou vert 500l, vazão 20 m3/h, 2 compressores pot 5 hp, inclusive filtros, secadores, painel elétrico. Conf. RDC-50 Anvisa BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	126.412,77	126.412,77
2	170203	Central vácuo medicinal, isento de óleo, sist duplex, reservatório horiz 400l, vazão 26 m3/h, 2 moto-bombas vácuo pot 3 hp inclusive filtros, secadores, painel elétrico, conf. RDC-50 Anvisa BDI:29.93% - LS: 157.27	und	1	77.039,37	77.039,37
2	190101	Limpeza geral da obra (edificação) BDI:29.93% - LS: 157.27	m2	711,08	14,42	10.253,77
					Total Índice :	2.123.371,56
					Total Orcamento :	2.717.902,48

