



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Data Base (lo) : Outubro/2023

NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA

- 01 #OS VALORES DE BDI E ÍNDICE DE REAJUSTE DOS SERVIÇOS DA PLANILHA ENCONTRAM-SE DISCRIMIADOS NO RELATÓRIO "PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR ÍNDICE DE REAJUSTE"##
- 02 #BDI
- Os valores de BDI adotados estão em conformidade com as prescrições da Resolução TC 366/2022 do TCE-ES e os detalhamentos dos mesmos se encontram anexos a este orçamento.
 - A aplicação de BDI diferenciado foi realizada conforme as orientações do "Estudo Sobre Taxas Referenciais de BDI de Obras Públicas e de Equipamentos e Materiais Relevantes" elaborado pelo TCU e da Instrução Normativa nº 62/2021 do DNIT. Adotando-se BDI diferenciado para:
 - Aquisição de materiais ou equipamentos de relevância financeira;
 - Aquisição e transporte de material asfáltico
 - Serviços não constantes em tabela referencial, cujo custo de referência for definido por meio de cotação de preço de mercado que permita a execução total do serviço (fornecimento e instalação). Sendo tais serviços contratados diretamente de um fabricante/fornecedor com especialidade própria e diversa da empresa contratada para execução da obra.
- 03 #ENCARGOS SOCIAIS
- Os valores de encargos sociais adotados no orçamento estão em conformidade com os valores utilizados pelas Tabelas de Preço de origem de cada serviço.
 - Para as Composições Próprias do orçamento, foram adotados os valores de acordo com a Tabela de Preços de origem da mão-de-obra utilizada
- 04 #TABELAS REFERENCIAIS E CUSTOS UNITÁRIOS
- Os custos unitários dos serviços do orçamento foram obtidos, preferencialmente, por meio de Tabelas Referenciais. As tabelas utilizadas, e suas datas-base, no presente orçamento foram (em ordem sequencial de utilização):
 - SICRO (OUT/23)
 - LABOR (OUT/23)
 - SINAPI (OUT/23)
 - Na inexistência de serviço referenciado adequado, foram elaboradas Composições de Custos. As mesmas foram elaboradas com base em composições referenciadas, adequando-as a realidade do município.
 - Os valores correspondentes a aquisição dos materiais, carga, transporte e descarga, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários;
- 05 #ADMINISTRAÇÃO LOCAL
- Conforme a Resolução TC 366/2022 do TCE-ES, a parcela referente a administração local encontra-se inclusa no percentual de BDI.
 - O serviços de administração local serão remunerados de acordo com o avanço físico da obra;
 - A Administração Local é composta por (no mínimo):
 - Engenheiro;
 - Técnico em Segurança do Trabalho;
 - Almoxarife;
 - Equipe topográfica para locação de obra;
 - Controle tecnológico da obra;
 - Vigilância.
- 06 #RESPONSABILIDADE TÉCNICA
- Eng. Laíza de Lucas Arrecp – CREA-ES 37241/D



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Data Base (lo) : Outubro/2023

Planilha : 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

BDI : 34,71 %

Local : JABURUNA, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 0 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	CANTEIRO DE OBRAS				
0101	CANTEIRO DE OBRAS				
010101	Placa de obra nas dimensões de 4.0 x 2.0m, padrão Prefeitura Municipal de Vila Velha - PMVV (LABOR - cód.: 020360)	m2	8	444,46	3.555,68
010102	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. mont. estr. mad. 8"x8", c/adesivo "PMVV" 60x60cm a cada 10m (Reaproveitamento 5x) (LABOR - cód.: 020361)	m	100	108,13	10.813,00
010103	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bôsc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. (LABOR - cód.: 020352)	ms	8	1.558,26	12.466,08
010104	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. (LABOR - cód.: 020356)	ms	8	1.022,45	8.179,60
010105	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. (LABOR - cód.: 020353)	ms	8	1.558,26	12.466,08
010106	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. (LABOR - cód.: 020354)	ms	8	1.029,52	8.236,16
010107	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, bôsc, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação (LABOR - cód.: 020355)	ms	8	1.591,94	12.735,52
010108	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra (LABOR - cód.: 020344)	und	5	2.469,91	12.349,55
010109	Reservatório de polietileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização) (LABOR - cód.: 020711)	und	1	3.237,53	3.237,53
010110	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização) (LABOR - cód.: 020712)	m	25	72,14	1.803,50
010111	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização) (LABOR - cód.: 020713)	m	20	667,65	13.353,00
010112	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização) (LABOR - cód.: 020714)	m	25	558,58	13.964,50
0102	SINALIZAÇÃO DE OBRA				
010201	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte móvel afixado em bloco de concreto - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária (unid: m².dia) (DNIT - cód.: 5213348)	m2d	2.880	0,98	2.822,40
010202	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 un.implantação e 01 retirada diária (unid: un.dia) (DNIT - cód.: 5212556)	uxd	600	2,63	1.578,00
				Total do Item 01:	117.560,60
02	SERVIÇOS PRELIMINARES				
0201	LIMPEZA DO TERRENO				
020101	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018 (SINAPI - cód.: 98524)	m2	441,42	4,28	1.889,28
020102	Corte e remoção de árvores (COMPOSIÇÃO - cód.: 4915768)	m3	37,7	17,23	649,57
				Total do Item 02:	2.538,85



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Data Base (lo) : Outubro/2023

Planilha : 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

BDI : 34,71 %

Local : JABURUNA, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 0 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
03	TERRAPLENAGEM				
0301	TERRAPLENAGEM				
030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade (LABOR - cód.: 030101)	m3	877,85	73,90	64.873,12

Total do Item 03: **64.873,12**

04	DRENAGEM				
0401	DRENAGEM SUPERFICIAL				
040101	Sarjeta triangular de concreto - tudo incluso, conf. projeto (PRÓPRIA - cód.: 1FBE.000002)	m	139,4	116,82	16.284,71
040102	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 02 - areia e brita comerciais (DNIT - cód.: 2003399)	m	18,5	845,39	15.639,72
040103	Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais (DNIT - cód.: 2003451)	und	1	602,79	602,79
040104	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020 (SINAPI - cód.: 99264)	un	2	948,87	1.897,74
0402	BARBACÃ				
040201	Dreno barbacã, dn 50 mm, com material drenante. af_07/2021 (SINAPI - cód.: 102726)	un	52	43,08	2.240,16

Total do Item 04: **36.665,12**

05	CONTENÇÃO				
0501	SOLO GRAMPEADO				
050101	Fixação de tela eletrossoldada em talude para lançamento de argamassa ou concreto projetado (DNIT - cód.: 4413018)	kg	2.453,06	18,16	44.547,57
050102	Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais (DNIT - cód.: 1207711)	m3	37,64	1.461,68	55.017,64
050103	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 8 m e menor ou igual a 10 m, diâmetro de 10 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. af_05/2016 (SINAPI - cód.: 93960)	m	812	299,00	242.788,00

Total do Item 05: **342.353,21**

06	CARGA E TRANSPORTE				
0601	CARGA E TRANSPORTE				
060103	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada (LABOR - cód.: 030304)	m3	1.276,29	102,33	130.602,76

Total do Item 06: **130.602,76**

Total da Planilha 1: **694.593,66**

Total Orçamento : **694.593,66**



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

Planilha Orçamentária Por Índice de Reajuste

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Data Base (lo) : Outubro/2023

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice: DNIT - DRENAGEM						
1	040101	Sarjeta triangular de concreto - tudo incluso, conf. projeto BDI:34.71% - LS: 157.27	m	139,4	116,82	16.284,71
1	040102	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 02 - areia e brita comerciais BDI:34.71% - LS: 0.00	m	18,5	845,39	15.639,72
1	040103	Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais BDI:34.71% - LS: 0.00	und	1	602,79	602,79
1	040104	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020 BDI:34.71% - LS: 116.32	un	2	948,87	1.897,74
1	040201	Dreno barbacã, dn 50 mm, com material drenante. af_07/2021 BDI:34.71% - LS: 116.32	un	52	43,08	2.240,16
Total Índice :						36.665,12

Índice: DNIT - INCC

1	010101	Placa de obra nas dimensões de 4.0 x 2.0m, padrão Prefeitura Municipal de Vila Velha - PMVV BDI:34.71% - LS: 157.27	m2	8	444,46	3.555,68
1	010102	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. mont. estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "PMVV" 60x60cm a cada 10m (Reaproveitamento 5x) BDI:34.71% - LS: 157.27	m	100	108,13	10.813,00
1	010103	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bôsc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elé. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. BDI:34.71% - LS: 157.27	ms	8	1.558,26	12.466,08
1	010104	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. BDI:34.71% - LS: 157.27	ms	8	1.022,45	8.179,60
1	010105	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elé. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. BDI:34.71% - LS: 157.27	ms	8	1.558,26	12.466,08
1	010106	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. BDI:34.71% - LS: 157.27	ms	8	1.029,52	8.236,16
1	010107	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, bôsc, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação BDI:34.71% - LS: 157.27	ms	8	1.591,94	12.735,52
1	010109	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização) BDI:34.71% - LS: 157.27	und	1	3.237,53	3.237,53
1	010110	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização) BDI:34.71% - LS: 157.27	m	25	72,14	1.803,50
1	010111	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização) BDI:34.71% - LS: 157.27	m	20	667,65	13.353,00
1	010112	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização) BDI:34.71% - LS: 157.27	m	25	558,58	13.964,50
1	020101	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	m2	441,42	4,28	1.889,28



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 : 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Data Base (lo) : Outubro/2023

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice: DNIT - INCC						
		BDI:34.71% - LS: 116.32				
1	020102	Corte e remoção de árvores	m3	37,7	17,23	649,57
		BDI:34.71% - LS: 0.00				
1	060103	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	1.276,29	102,33	130.602,76
		BDI:34.71% - LS: 157.27				
Total Índice :						233.952,26
Índice: DNIT - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
1	010108	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	5	2.469,91	12.349,55
		BDI:34.71% - LS: 157.27				
Total Índice :						12.349,55
Índice: DNIT - SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
1	050101	Fixação de tela eletrossoldada em talude para lançamento de argamassa ou concreto projetado	kg	2.453,06	18,16	44.547,57
		BDI:34.71% - LS: 0.00				
1	050102	Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	m3	37,64	1.461,68	55.017,64
		BDI:34.71% - LS: 0.00				
1	050103	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 8 m e menor ou igual a 10 m, diâmetro de 10 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. af_05/2016	m	812	299,00	242.788,00
		BDI:34.71% - LS: 116.32				
Total Índice :						342.353,21
Índice: DNIT - SINALIZAÇÃO VERTICAL						
1	010201	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte móvel afixado em bloco de concreto - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária (unid: m².dia)	m2d	2.880	0,98	2.822,40
		BDI:34.71% - LS: 0.00				
1	010202	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 un. implantação e 01 retirada diária (unid: un.dia)	uxd	600	2,63	1.578,00
		BDI:34.71% - LS: 0.00				
Total Índice :						4.400,40
Índice: DNIT - TERRAPLANAGEM						
1	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	877,85	73,90	64.873,12
		BDI:34.71% - LS: 157.27				
Total Índice :						64.873,12
Total Orçamento :						694.593,66



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

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)
Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES **Órgão Cliente:** SEMPDEC **Data Base:** Outubro/2023

Plan. Objeto da Planilha
1 ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

LEGENDA

Célula - % Etapa

P1

P2

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

Célula - Período

P1

P3

P2

V1

P1 - Percentual sobre o total da planilha
P2 - Percentual sobre o total do orçamento
P3 - Percentual previsto para a execução
V1 - Valor previsto para a execução



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

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SEMPDEC

Data Base: Outubro/2023

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 117.560,60	16,9251% 16,9251%	2,1156% 2,1156% 12,5% 14.695,08	2,1156% 2,1156% 12,5% 14.695,08	2,1156% 2,1156% 12,5% 14.695,08	2,1156% 2,1156% 12,5% 14.695,08	2,1156% 2,1156% 12,5% 14.695,08	2,1156% 2,1156% 12,5% 14.695,08
	02	SERVIÇOS PRELIMINARES 2.538,85	0,3655% 0,3655%	0,1828% 0,1828% 50% 1.269,43	0,1828% 0,1828% 50% 1.269,42				
	03	TERRAPLENAGEM 64.873,12	9,3397% 9,3397%		2,3349% 2,3349% 25% 16.218,28	4,6699% 4,6699% 50% 32.436,56	2,3349% 2,3349% 25% 16.218,28		
	04	DRENAGEM 36.665,12	5,2786% 5,2786%				1,3197% 1,3197% 25% 9.166,28	1,3197% 1,3197% 25% 9.166,28	1,3197% 1,3197% 25% 9.166,28
	05	CONTENÇÃO 342.353,21	49,2883% 49,2883%					12,3221% 12,3221% 25% 85.588,30	12,3221% 12,3221% 25% 85.588,30
	06	CARGA E TRANSPORTE 130.602,76	18,8028% 18,8028%	2,3503% 2,3503% 12,5% 16.325,35	2,3503% 2,3503% 12,5% 16.325,35	2,3503% 2,3503% 12,5% 16.325,35	2,3503% 2,3503% 12,5% 16.325,35	2,3503% 2,3503% 12,5% 16.325,35	2,3503% 2,3503% 12,5% 16.325,35
% Simples				4,6487%	6,9837%	9,1358%	8,1206%	18,1077%	18,1077%
% Acumulado				4,6487%	11,6324%	20,7683%	28,8888%	46,9965%	65,1042%
Total Simples				32.289,86	48.508,13	63.456,99	56.404,99	125.775,01	125.775,01
Total Acumulado				32.289,86	80.797,99	144.254,98	200.659,97	326.434,98	452.209,99



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

Cronograma Físico-Financeiro (Análítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SEMPDEC

Data Base: Outubro/2023

Plan.	Etapas	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 7 210 dias	Período: 8 240 dias
1	01	CANTEIRO DE OBRAS 117.560,60	16,9251% 16,9251%	2,1156% 2,1156% 12,5% 14.695,08	2,1156% 2,1156% 12,5% 14.695,04
	02	SERVIÇOS PRELIMINARES 2.538,85	0,3655% 0,3655%		
	03	TERRAPLENAGEM 64.873,12	9,3397% 9,3397%		
	04	DRENAGEM 36.665,12	5,2786% 5,2786%	1,3197% 1,3197% 25% 9.166,28	
	05	CONTENÇÃO 342.353,21	49,2883% 49,2883%	12,3221% 12,3221% 25% 85.588,30	12,3221% 12,3221% 25% 85.588,31
	06	CARGA E TRANSPORTE 130.602,76	18,8028% 18,8028%	2,3503% 2,3503% 12,5% 16.325,35	2,3503% 2,3503% 12,5% 16.325,31
% Simples				18,1077%	16,788%
% Acumulado				83,212%	100%
Total Simples				125.775,01	116.608,66
Total Acumulado				577.985,00	694.593,66



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: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Data Base: Outubro/2023

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

694.593,66

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	93960	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 8 m e menor ou igual a 10 m, diâmetro de 10 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. af_05/2016	m	242.788,00	242.788,00	34,9540	34,9540	812	299,00	Serviço Composto
	030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	130.602,76	373.390,76	18,8028	53,7568	1.276,29	102,33	Serviço Composto
	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	64.873,12	438.263,88	9,3397	63,0965	877,85	73,90	Serviço Composto
	050102	Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	m3	55.017,64	493.281,52	7,9208	71,0173	37,64	1.461,68	Serviço Sem Composição
	050101	Fixação de tela eletrossoldada em talude para lançamento de argamassa ou concreto projetado	kg	44.547,57	537.829,09	6,4135	77,4308	2.453,06	18,16	Serviço Sem Composição
	1FBE.	Sarjeta triangular de concreto - tudo incluso, conf. projeto	m	16.284,71	554.113,80	2,3445	79,7753	139,4	116,82	Serviço Composto
	040102	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 02 - areia e brita comerciais	m	15.639,72	569.753,52	2,2516	82,0269	18,5	845,39	Serviço Sem Composição
	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	13.964,50	583.718,02	2,0105	84,0374	25	558,58	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	13.353,00	597.071,02	1,9224	85,9598	20	667,65	Serviço Composto
	020355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	12.735,52	609.806,54	1,8335	87,7933	8	1.591,94	Serviço Composto
	020352	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e	ms	12.466,08	622.272,62	1,7947	89,5880	8	1.558,26	Serviço Composto



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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Data Base: Outubro/2023

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

694.593,66

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.								
	020353	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	12.466,08	634.738,70	1,7947	91,3827	8	1.558,26	Serviço Composto
	020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	12.349,55	647.088,25	1,7780	93,1607	5	2.469,91	Serviço Composto
	020361	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. mont. estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "PMVV" 60x60cm a cada 10m (Reaproveitamento 5x)	m	10.813,00	657.901,25	1,5567	94,7174	100	108,13	Serviço Composto
	020354	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	8.236,16	666.137,41	1,1858	95,9032	8	1.029,52	Serviço Composto
	020356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	8.179,60	674.317,01	1,1776	97,0808	8	1.022,45	Serviço Composto
	020360	Placa de obra nas dimensões de 4.0 x 2.0m, padrão Prefeitura Municipal de Vila Velha - PMVV	m2	3.555,68	677.872,69	0,5119	97,5927	8	444,46	Serviço Composto
	020711	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	3.237,53	681.110,22	0,4661	98,0588	1	3.237,53	Serviço Composto
	010201	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte móvel afixado em bloco de concreto - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária (unid: m².dia)	m2d	2.822,40	683.932,62	0,4063	98,4651	2.880	0,98	Serviço Sem Composição
	102726	Dreno barbacã, dn 50 mm, com material drenante. af_07/2021	un	2.240,16	686.172,78	0,3225	98,7876	52	43,08	Serviço Composto
	99264	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,	un	1.897,74	688.070,52	0,2732	99,0608	2	948,87	Serviço Composto



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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Data Base: Outubro/2023

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

694.593,66

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		6 m para rede de drenagem. af_12/2020								
	98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	m2	1.889,28	689.959,80	0,2720	99,3328	441,42	4,28	Serviço Composto
	020712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	1.803,50	691.763,30	0,2596	99,5924	25	72,14	Serviço Composto
	010202	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 un.implantação e 01 retirada diária (unid: un.dia)	uxd	1.578,00	693.341,30	0,2272	99,8196	600	2,63	Serviço Sem Composição
	020102	Corte e remoção de árvores	m3	649,57	693.990,87	0,0935	99,9131	37,7	17,23	Serviço Sem Composição
	040103	Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais	und	602,79	694.593,66	0,0868	99,9999	1	602,79	Serviço Sem Composição



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

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

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 020360

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

RESUMO:

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



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

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

Base: LABOR

Código Base: 020361

Fonte: LABOR

Versão: 2

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

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO LOGO DIGITAL CONFORME PROJETO (LABOR)	UN	071963	0,1	1	16,73	0,00	16,73	-	1,673
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	UN	026610	3	1	0,50	0,00	0,50	-	1,500
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	0,704	1	9,74	0,00	9,74	-	6,857
PREGO 18X27 GALVANIZADO (LABOR)	KG	026573	0,15	1	30,52	0,00	30,52	-	4,578
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,726	1	4,08	0,00	4,08	-	2,962
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) (LABOR)	M2	025841	0,462	1	59,65	0,00	59,65	-	27,558
Subtotal:									45,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,14
Materiais (B)		45,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,14
Custo Direto Total (B+E)		80,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	27,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		108,13



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 010103 - Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bási), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. **Unidade:** ms

Base: LABOR

Código Base: 020352

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

RESUMO:

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



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 010104 - Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. **Unidade:** ms

Base: LABOR

Código Base: 020356

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

RESUMO:

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



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 010105 - Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.

Unidade: ms

Base: LABOR

Código Base: 020353

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

RESUMO:

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



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 010106 - Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto),
piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. **Unidade:** ms

Base: LABOR

Código Base: 020354

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

RESUMO:

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



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 010107 - Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação

Unidade: ms

Base: LABOR

Código Base: 020355

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

RESUMO:

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



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

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

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 020344

Fonte: LABOR

Versão: 2

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

RESUMO:

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



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 010109 - Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 020711

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	8,84	0,00	8,84	-	60,739
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	8,3325	1	6,56	0,00	6,56	-	140,653
Subtotal:									201,39

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	29,6	1	50,84	0,00	50,84	-	1.504,864
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	021144	11,2	1	23,48	0,00	23,48	-	262,976
PREGO - PREÇO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,504	1	17,58	0,00	17,58	-	8,860
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065004	1	1	425,24	0,00	425,24	-	425,240
Subtotal:									2.201,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	201,39
Materiais (B)		2.201,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		201,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		201,39
Custo Direto Total (B+E)		2.403,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	834,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.237,53



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 010110 - Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização) **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	8,84	0,00	8,84	-	11,006
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,484	1	6,56	0,00	6,56	-	8,170
Subtotal:									19,18

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

RESUMO:

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



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 010111 - Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 020713

Fonte: LABOR

Versão: 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2,9031	1	8,84	0,00	8,84	-	66,016
OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS II - SINDICOPES (LABOR)	H	010292	0,05	1	10,19	0,00	10,19	-	1,311
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,0105	1	8,84	0,00	8,84	-	0,239
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,2511	1	6,56	0,00	6,56	-	54,879
Subtotal:									122,44
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,003528	1	126,67	0,00	126,67	-	0,447
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,002	1	152,50	0,00	152,50	-	0,305
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,002	1	152,50	0,00	152,50	-	0,305
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C - 4X16,0MM2 (LABOR)	M	043150	1,0863	1	83,27	0,00	83,27	-	90,456
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C - 4X4,0MM2 (LABOR)	M	043149	3,2742	1	20,11	0,00	20,11	-	65,844
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90º HEPR (LABOR)	M	043059	1,1424	1	14,52	0,00	14,52	-	16,588
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º (LABOR)	M	043015	1,0863	1	14,35	0,00	14,35	-	15,588
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043006	3,2742	1	4,03	0,00	4,03	-	13,195
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,06	1	42,64	0,00	42,64	-	2,558
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,8375	1	0,59	0,00	0,59	-	1,084
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	041569	0,05	1	211,00	0,00	211,00	-	10,550
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,0046862	1	0,91	0,00	0,91	-	0,004
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,2	1	6,80	0,00	6,80	-	1,360
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	0,05	1	145,21	0,00	145,21	-	7,261
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,2	1	15,52	0,00	15,52	-	3,104
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044715	0,05	1	9,38	0,00	9,38	-	0,469
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044661	0,45	1	9,38	0,00	9,38	-	4,221
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044951	0,1	1	47,71	0,00	47,71	-	4,771
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044808	0,2	1	47,71	0,00	47,71	-	9,542
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044760	0,1	1	23,92	0,00	23,92	-	2,392
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044672	0,15	1	48,64	0,00	48,64	-	7,296
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044673	0,35	1	48,64	0,00	48,64	-	17,024
OLEO DIESEL (LABOR)	L	800103	1,3215	1	6,09	0,00	6,09	-	8,048
POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (DT) 7 METROS - 200 DAN (LABOR)	UN	040264	0,05	1	976,57	0,00	976,57	-	48,829
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041530	0,05	1	756,99	0,00	756,99	-	37,850
Subtotal:									369,09
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000005	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,003
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (LABOR)	UN	081116	0,0000055	1	558.486,46	0,00	558.486,46	-	3,116



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)			
Órgão Cliente: SEMPDEC		Órgão Gerente: SEMOPE	Data Base: Outubro/2023
Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA			
Item:	010111 - Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)		Unidade: m
Base:	LABOR	Código Base: 020713	Fonte: LABOR
			Versão: 6

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

Subtotal: 4,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	122,44
Materiais (B)		369,09
Equipamentos (C)		4,08
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		126,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		126,53
Custo Direto Total (B+E)		495,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	172,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		667,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 010112 - Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 020714

Fonte: LABOR

Versão: 4

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

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	6,26	0,00	6,26	-	11,518
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,038	1	66,68	0,00	66,68	-	2,534
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6") (LABOR)	UN	062674	0,188	1	15,30	0,00	15,30	-	2,876
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,032	1	14,52	0,00	14,52	-	0,465
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,025699	1	126,67	0,00	126,67	-	3,255
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0805	1	111,67	0,00	111,67	-	8,989
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,012012	1	152,50	0,00	152,50	-	1,832
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,012012	1	152,50	0,00	152,50	-	1,832
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,048	1	152,50	0,00	152,50	-	7,320
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,62208	1	0,92	0,00	0,92	-	0,572
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	9,78858	1	0,59	0,00	0,59	-	5,775
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,0281137	1	0,91	0,00	0,91	-	0,026
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1388	1	17,25	0,00	17,25	-	2,394
FILTRO ANAER.ANEL CONCR.DIAM 1M,H=2.0M,C/VISITA (LABOR)	UN	069404	0,04	1	1.597,88	0,00	1.597,88	-	63,915
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM (LABOR)	UN	069606	0,04	1	2.038,80	0,00	2.038,80	-	81,552
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 150MM (LABOR)	UN	062577	0,04	1	71,97	0,00	71,97	-	2,879
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO (LABOR)	KG	069572	0,006204	1	65,56	0,00	65,56	-	0,407
OLEO DIESEL (LABOR)	L	800103	0,24448	1	6,09	0,00	6,09	-	1,489
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,05205	1	14,69	0,00	14,69	-	0,765
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1735	1	4,08	0,00	4,08	-	0,708
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0596	1	73,30	0,00	73,30	-	4,369
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,347	1	14,66	0,00	14,66	-	5,087
TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 150X100MM (LABOR)	UN	062482	0,04	1	68,56	0,00	68,56	-	2,742
TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062375	0,18988	1	92,31	0,00	92,31	-	17,528
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	1,01	1	24,72	0,00	24,72	-	24,967
Subtotal:									255,80

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000031	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,015
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG (LABOR)	UN	081126	0,0000052	1	780.000,00	0,00	780.000,00	-	4,087
Subtotal:									4,10



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 010112 - Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 020714

Fonte: LABOR

Versão: 4

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	154,75
Materiais (B)		255,80
Equipamentos (C)		4,10
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		158,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		158,85
Custo Direto Total (B+E)		414,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	143,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		558,58



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 020101 - Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 98524

Fonte: LABOR

Versão: 48

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JARDINEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00044503	0,0003834	1	7,42	0,00	7,42	-	0,006
JARDINEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00044503	0,0718	1	7,42	0,00	7,42	-	1,152
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0015975	1	6,56	0,00	6,56	-	0,022
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0718	1	6,56	0,00	6,56	-	1,018
Subtotal:									2,20

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0718	1	3,09	0,00	3,09	-	0,221
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0718	1	3,09	0,00	3,09	-	0,221
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0718	1	1,17	0,00	1,17	-	0,084
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0718	1	1,25	0,00	1,25	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0718	1	1,14	0,00	1,14	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0718	1	1,14	0,00	1,14	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0718	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0718	1	0,59	0,00	0,59	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0718	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0718	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0718	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0718	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
Subtotal:									0,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	116,32%	2,20
Materiais (B)		0,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,20
Custo Direto Total (B+E)		3,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	1,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4,28



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 030101 - Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 030101

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,25	1	6,56	0,00	6,56	-	54,860
Subtotal:									54,86

RESUMO:

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



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 040101 - Sarjeta triangular de concreto - tudo incluso, conf. projeto

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 1FBE.000002

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

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	0,07245	1	6,56	0,00	6,56	-	1,223
Subtotal:									1,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL (LABOR)	M3	070114	0,115	1	65,33	0,00	65,33	-	7,513
SICRO 1107888 - CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1117101)	m3	10A1.0002	0,07	1	425,81	0,00	425,81	-	29,807
SICRO 2003842 - ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1117101)	kg	10A1.0003	0,115	1	63,12	0,00	63,12	-	7,259
SICRO 3108023 - GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 10,0 CM - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1117101)	m	10A1.0004	0,47	1	4,91	0,00	4,91	-	2,308
SICRO 4805749 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1117101)	m3	10A1.0001	0,4624	1	68,03	0,00	68,03	-	31,457
SICRO 4815671 - REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1117101)	m3	10A1.0005	0,452	1	15,83	0,00	15,83	-	7,155
Subtotal:									85,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,22
Materiais (B)		85,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,22
Custo Direto Total (B+E)		86,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	30,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		116,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 040104 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI

Código Base: 99264

Fonte: LABOR

Versão: 48

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0303863	1	7,45	0,00	7,45	-	0,489
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0003679	1	7,45	0,00	7,45	-	0,005
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0435004	1	7,45	0,00	7,45	-	0,701
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0005268	1	7,45	0,00	7,45	-	0,008
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0022504	1	9,31	0,00	9,31	-	0,045
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1858366	1	9,31	0,00	9,31	-	3,742
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0032382	1	9,31	0,00	9,31	-	0,065
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,2674000	1	9,31	0,00	9,31	-	5,385
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0187992	1	7,45	0,00	7,45	-	0,303
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0002912	1	7,45	0,00	7,45	-	0,004
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0940060	1	10,42	0,00	10,42	-	2,118
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0014561	1	10,42	0,00	10,42	-	0,032
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,480168	1	9,48	0,00	9,48	-	9,848
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0041870	1	9,48	0,00	9,48	-	0,085
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,213864	1	9,48	0,00	9,48	-	4,386
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0018648	1	9,48	0,00	9,48	-	0,038
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,112752	1	9,48	0,00	9,48	-	2,312
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0009832	1	9,48	0,00	9,48	-	0,020
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,1378661	1	9,48	0,00	9,48	-	2,827
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0012021	1	9,48	0,00	9,48	-	0,024
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0197	1	12,16	0,00	12,16	-	0,518
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0002385	1	12,16	0,00	12,16	-	0,006
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0402	1	12,16	0,00	12,16	-	1,057
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0004868	1	12,16	0,00	12,16	-	0,012
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,006084	1	12,68	0,00	12,68	-	0,166
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000736	1	12,68	0,00	12,68	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,006084	1	12,68	0,00	12,68	-	0,166
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000736	1	12,68	0,00	12,68	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0090115	1	12,68	0,00	12,68	-	0,247
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0001091	1	12,68	0,00	12,68	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0097876	1	12,68	0,00	12,68	-	0,268
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0001185	1	12,68	0,00	12,68	-	0,003
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	6,1495	1	9,31	0,00	9,31	-	123,850
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1368263	1	9,31	0,00	9,31	-	2,755
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0038354	1	9,31	0,00	9,31	-	0,077
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,17238	1	9,31	0,00	9,31	-	3,471
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,6801984	1	9,31	0,00	9,31	-	13,699
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0151344	1	9,31	0,00	9,31	-	0,304
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	4,8318	1	6,56	0,00	6,56	-	68,563
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1075075	1	6,56	0,00	6,56	-	1,525
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0075532	1	6,56	0,00	6,56	-	0,107
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,3394722	1	6,56	0,00	6,56	-	4,817
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,258739	1	6,56	0,00	6,56	-	3,671



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 040104 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI

Código Base: 99264

Fonte: LABOR

Versão: 48

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0057569	1	6,56	0,00	6,56	-	0,081
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,6801984	1	6,56	0,00	6,56	-	9,652
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0151344	1	6,56	0,00	6,56	-	0,214
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0048568	1	6,56	0,00	6,56	-	0,068
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,2182844	1	6,56	0,00	6,56	-	3,097
Subtotal:									270,84
MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	3,4224650	1	10,48	0,00	10,48	-	35,867
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	6,1495	1	3,09	0,00	3,09	-	19,002
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,8318	1	3,09	0,00	3,09	-	14,930
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,480168	1	3,09	0,00	3,09	-	1,483
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,213864	1	3,09	0,00	3,09	-	0,660
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3394722	1	3,09	0,00	3,09	-	1,049
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,17238	1	3,09	0,00	3,09	-	0,532
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,006084	1	3,09	0,00	3,09	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,006084	1	3,09	0,00	3,09	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,258739	1	3,09	0,00	3,09	-	0,799
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0197	1	3,09	0,00	3,09	-	0,060
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0402	1	3,09	0,00	3,09	-	0,124
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,112752	1	3,09	0,00	3,09	-	0,348
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6801984	1	3,09	0,00	3,09	-	2,101
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6801984	1	3,09	0,00	3,09	-	2,101
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0187992	1	3,09	0,00	3,09	-	0,058
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0940060	1	3,09	0,00	3,09	-	0,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0435004	1	3,09	0,00	3,09	-	0,134
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2674000	1	3,09	0,00	3,09	-	0,826
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0303863	1	3,09	0,00	3,09	-	0,093
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1858366	1	3,09	0,00	3,09	-	0,574
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0090115	1	3,09	0,00	3,09	-	0,027
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0097876	1	3,09	0,00	3,09	-	0,030
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1378661	1	3,09	0,00	3,09	-	0,426
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2182844	1	3,09	0,00	3,09	-	0,674
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0799641	1	26,76	0,00	26,76	-	2,139
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,024786	1	76,83	0,00	76,83	-	1,904
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,150228	1	75,84	0,00	75,84	-	11,393
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,1274507	1	75,84	0,00	75,84	-	9,665
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0791507	1	75,84	0,00	75,84	-	6,002



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 040104 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI

Código Base: 99264

Fonte: LABOR

Versão: 48

MATERIAL	Unid.	Código	Coeff.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)									
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00000650	31,3513	1	2,79	0,00	2,79	-	87,470
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	0,0764366	1	60,12	0,00	60,12	-	4,595
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	67,91148	1	0,69	0,00	0,69	-	46,858
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	54,464115	1	0,69	0,00	0,69	-	37,580
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	8,347536	1	0,69	0,00	0,69	-	5,759
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	43,490808	1	0,69	0,00	0,69	-	30,008
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0082	1	6,46	0,00	6,46	-	0,053
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0033667	1	6,46	0,00	6,46	-	0,021
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1405347	1	0,89	0,00	0,89	-	0,125
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,2754655	1	0,89	0,00	0,89	-	0,245
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0328364	1	0,89	0,00	0,89	-	0,029
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0122556	1	0,89	0,00	0,89	-	0,010
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0454813	1	0,89	0,00	0,89	-	0,040
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1775611	1	0,89	0,00	0,89	-	0,158
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0187992	1	1,34	0,00	1,34	-	0,025
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0940060	1	1,34	0,00	1,34	-	0,126
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,480168	1	0,82	0,00	0,82	-	0,393
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,213864	1	0,82	0,00	0,82	-	0,175
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,006084	1	0,82	0,00	0,82	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,006084	1	0,82	0,00	0,82	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0197	1	0,82	0,00	0,82	-	0,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0402	1	0,82	0,00	0,82	-	0,033
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,112752	1	0,82	0,00	0,82	-	0,092
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0090115	1	0,82	0,00	0,82	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0097876	1	0,82	0,00	0,82	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1378661	1	0,82	0,00	0,82	-	0,113
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	6,1495	1	1,17	0,00	1,17	-	7,194
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,17238	1	1,17	0,00	1,17	-	0,201



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 040104 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI

Código Base: 99264

Fonte: LABOR

Versão: 48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeff.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,6801984	1	1,17	0,00	1,17	-	0,795
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0303863	1	1,17	0,00	1,17	-	0,035
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1858366	1	1,17	0,00	1,17	-	0,217
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2674000	1	1,17	0,00	1,17	-	0,312
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0435004	1	1,17	0,00	1,17	-	0,050
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	4,8318	1	1,25	0,00	1,25	-	6,039
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3394722	1	1,25	0,00	1,25	-	0,424
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,258739	1	1,25	0,00	1,25	-	0,323
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,6801984	1	1,25	0,00	1,25	-	0,850
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2182844	1	1,25	0,00	1,25	-	0,272
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	6,7745616	1	0,22	0,00	0,22	-	1,490
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	6,1495	1	1,14	0,00	1,14	-	7,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,8318	1	1,14	0,00	1,14	-	5,508
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,480168	1	1,14	0,00	1,14	-	0,547
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,213864	1	1,14	0,00	1,14	-	0,243
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3394722	1	1,14	0,00	1,14	-	0,387
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,006084	1	1,14	0,00	1,14	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,258739	1	1,14	0,00	1,14	-	0,295
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,006084	1	1,14	0,00	1,14	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,17238	1	1,14	0,00	1,14	-	0,196
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0197	1	1,14	0,00	1,14	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0402	1	1,14	0,00	1,14	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,112752	1	1,14	0,00	1,14	-	0,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6801984	1	1,14	0,00	1,14	-	0,775
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6801984	1	1,14	0,00	1,14	-	0,775
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0187992	1	1,14	0,00	1,14	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0940060	1	1,14	0,00	1,14	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1858366	1	1,14	0,00	1,14	-	0,211
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0303863	1	1,14	0,00	1,14	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0435004	1	1,14	0,00	1,14	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2674000	1	1,14	0,00	1,14	-	0,304
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0090115	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0097876	1	1,14	0,00	1,14	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1378661	1	1,14	0,00	1,14	-	0,157



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 040104 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI

Código Base: 99264

Fonte: LABOR

Versão: 48

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2182844	1	1,14	0,00	1,14	-	0,248
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0187992	1	0,49	0,00	0,49	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0940060	1	0,49	0,00	0,49	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,480168	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,213864	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,006084	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,006084	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0197	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0402	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,112752	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0090115	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0097876	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1378661	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	6,1495	1	0,84	0,00	0,84	-	5,165
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,17238	1	0,84	0,00	0,84	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,6801984	1	0,84	0,00	0,84	-	0,571
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0303863	1	0,84	0,00	0,84	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1858366	1	0,84	0,00	0,84	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2674000	1	0,84	0,00	0,84	-	0,224
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0435004	1	0,84	0,00	0,84	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	4,8318	1	0,59	0,00	0,59	-	2,850
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3394722	1	0,59	0,00	0,59	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,258739	1	0,59	0,00	0,59	-	0,152
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,6801984	1	0,59	0,00	0,59	-	0,401



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 040104 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI

Código Base: 99264

Fonte: LABOR

Versão: 48

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2182844	1	0,59	0,00	0,59	-	0,128
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,0062665	1	5,89	0,00	5,89	-	0,036
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	00004221	0,168041	1	5,98	0,00	5,98	-	1,004
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,099026	1	139,30	0,00	139,30	-	13,794
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0658978	1	139,30	0,00	139,30	-	9,179
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO (SINAPI)	M3	00039995	0,0186883	1	327,16	0,00	327,16	-	6,114
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,1776	1	8,02	0,00	8,02	-	1,424
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,0060580	1	22,51	0,00	22,51	-	0,136
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00005069	0,0187	1	20,73	0,00	20,73	-	0,387
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,2112	1	2,80	0,00	2,80	-	0,591
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,2854252	1	2,80	0,00	2,80	-	0,799
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	6,1495	1	0,07	0,00	0,07	-	0,430
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,8318	1	0,07	0,00	0,07	-	0,338
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,480168	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,213864	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3394722	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,006084	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,258739	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,006084	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,17238	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0197	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0402	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,112752	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6801984	1	0,07	0,00	0,07	-	0,047
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6801984	1	0,07	0,00	0,07	-	0,047
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0187992	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0940060	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0303863	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1858366	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2674000	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0435004	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0090115	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0097876	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1378661	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2182844	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 040104 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 99264

Fonte: LABOR

Versão: 48

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000006	1	1.241,32	0,00	1.241,32	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000004	1	1.241,32	0,00	1.241,32	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.241,32	0,00	1.241,32	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000007	1	1.241,32	0,00	1.241,32	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.241,32	0,00	1.241,32	-	0,000
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006193	0,6624	1	19,29	0,00	19,29	-	12,777
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	6,1495	1	0,64	0,00	0,64	-	3,935
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,8318	1	0,64	0,00	0,64	-	3,092
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,480168	1	0,64	0,00	0,64	-	0,307
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3394722	1	0,64	0,00	0,64	-	0,217
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,213864	1	0,64	0,00	0,64	-	0,136
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,006084	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,258739	1	0,64	0,00	0,64	-	0,165
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,17238	1	0,64	0,00	0,64	-	0,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,006084	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0197	1	0,64	0,00	0,64	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0402	1	0,64	0,00	0,64	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,112752	1	0,64	0,00	0,64	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6801984	1	0,64	0,00	0,64	-	0,435
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6801984	1	0,64	0,00	0,64	-	0,435
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0187992	1	0,64	0,00	0,64	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0940060	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0303863	1	0,64	0,00	0,64	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1858366	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0435004	1	0,64	0,00	0,64	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2674000	1	0,64	0,00	0,64	-	0,171
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0090115	1	0,64	0,00	0,64	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0097876	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2182844	1	0,64	0,00	0,64	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1378661	1	0,64	0,00	0,64	-	0,088
Subtotal:									429,56



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 040104 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI

Código Base: 99264

Fonte: LABOR

Versão: 48

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coeffic.	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	0,0000067	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,032
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000078	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,037
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000016	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,008
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000220	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,106
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000054	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,026
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000015	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,007
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000018	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,008
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000003	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000051	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,025
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000012	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000015	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,030
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000062	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,122
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000016	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,032
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000077	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,151
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000066	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,129
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000009	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,019
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000040	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,078
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000010	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,020



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 040104 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI

Código Base: 99264

Fonte: LABOR

Versão: 48

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000049	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,097
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000042	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,083
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000003	1	13.530,62	0,00	13.530,62	-	0,004
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000004	1	13.530,62	0,00	13.530,62	-	0,005
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	13.530,62	0,00	13.530,62	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	13.530,62	0,00	13.530,62	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000003	1	13.530,62	0,00	13.530,62	-	0,004
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000013	1	491.859,72	0,00	491.859,72	-	0,678
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000011	1	491.859,72	0,00	491.859,72	-	0,541
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000002	1	491.859,72	0,00	491.859,72	-	0,142
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000022	1	491.859,72	0,00	491.859,72	-	1,106
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000005	1	491.859,72	0,00	491.859,72	-	0,290
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000112	1	3.202,60	0,00	3.202,60	-	0,035
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000087	1	3.202,60	0,00	3.202,60	-	0,028
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000025	1	3.202,60	0,00	3.202,60	-	0,008
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000307	1	3.202,60	0,00	3.202,60	-	0,098
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000071	1	3.202,60	0,00	3.202,60	-	0,022

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	116,32%	270,84
Materiais (B)		429,56
Equipamentos (C)		3,98
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		274,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		274,82
Custo Direto Total (B+E)		704,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	244,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		948,87



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 040201 - Dreno barbacã, dn 50 mm, com material drenante. af_07/2021

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 102726

Fonte: LABOR

Versão: 11

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0113808	1	6,56	0,00	6,56	-	0,161
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,5115	1	6,56	0,00	6,56	-	7,258
Subtotal:									7,42
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5115	1	3,09	0,00	3,09	-	1,580
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) (SINAPI)	KG	00000345	0,0085	1	38,17	0,00	38,17	-	0,324
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,5115	1	1,25	0,00	1,25	-	0,639
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5115	1	1,14	0,00	1,14	-	0,583
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,5115	1	0,59	0,00	0,59	-	0,301
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 09 KN/M (SINAPI)	M2	00004013	1,0125	1	8,37	0,00	8,37	-	8,474
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004720	0,0266	1	160,83	0,00	160,83	-	4,278
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5115	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5115	1	0,64	0,00	0,64	-	0,327
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009838	0,5	1	16,04	0,00	16,04	-	8,020
Subtotal:									24,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	116,32%	7,42
Materiais (B)		24,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,42
Custo Direto Total (B+E)		31,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	11,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		43,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 050103 - Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 8 m e menor ou igual a 10 m, diâmetro de 10 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. af_05/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI

Código Base: 93960

Fonte: LABOR

Versão: 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,2229	1	9,31	0,00	9,31	-	4,489
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0026993	1	9,31	0,00	9,31	-	0,054
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00004083	0,0049595	1	16,69	0,00	16,69	-	0,179
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00004083	0,2229	1	16,69	0,00	16,69	-	8,046
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002707	0,0034527	1	54,79	0,00	54,79	-	0,409
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002707	0,2229	1	54,79	0,00	54,79	-	26,418
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004093	0,0005388	1	9,24	0,00	9,24	-	0,010
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004093	0,1009	1	9,24	0,00	9,24	-	2,017
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004093	0,1221	1	9,24	0,00	9,24	-	2,440
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004093	0,0006520	1	9,24	0,00	9,24	-	0,013
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) (SINAPI)	H	00020020	0,0001603	1	9,60	0,00	9,60	-	0,003
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) (SINAPI)	H	00020020	0,0000008	1	9,60	0,00	9,60	-	0,000
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) (SINAPI)	H	00020020	0,0000011	1	9,60	0,00	9,60	-	0,000
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) (SINAPI)	H	00020020	0,0002109	1	9,60	0,00	9,60	-	0,004
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0000655	1	12,16	0,00	12,16	-	0,001
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0001192	1	12,16	0,00	12,16	-	0,003
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0000014	1	12,16	0,00	12,16	-	0,000
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0000007	1	12,16	0,00	12,16	-	0,000
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0039	1	12,16	0,00	12,16	-	0,102
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0000472	1	12,16	0,00	12,16	-	0,001
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,2191	1	12,16	0,00	12,16	-	5,762
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0026533	1	12,16	0,00	12,16	-	0,069
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,6688	1	12,68	0,00	12,68	-	18,345
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0080991	1	12,68	0,00	12,68	-	0,222
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0006594	1	10,31	0,00	10,31	-	0,014
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0425721	1	10,31	0,00	10,31	-	0,949
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,6919	1	6,56	0,00	6,56	-	9,818
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0153947	1	6,56	0,00	6,56	-	0,218
Subtotal:									79,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043056	2,792	1	11,06	0,00	11,06	-	30,879
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2229	1	3,09	0,00	3,09	-	0,688
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6919	1	3,09	0,00	3,09	-	2,138
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6688	1	3,09	0,00	3,09	-	2,066
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0425721	1	3,09	0,00	3,09	-	0,131
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1009	1	3,09	0,00	3,09	-	0,311
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1221	1	3,09	0,00	3,09	-	0,377
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0001192	1	3,09	0,00	3,09	-	0,000
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0000655	1	3,09	0,00	3,09	-	0,000
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0001603	1	3,09	0,00	3,09	-	0,000
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0002109	1	3,09	0,00	3,09	-	0,000



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 050103 - Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 8 m e menor ou igual a 10 m, diâmetro de 10 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. af_05/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI

Código Base: 93960

Fonte: LABOR

Versão: 74

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0039	1	3,09	0,00	3,09	-	0,012
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2191	1	3,09	0,00	3,09	-	0,677
BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H (SINAPI)	UN	00039925	0,0000064	1	12.773,72	0,00	12.773,72	-	0,082
BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H (SINAPI)	UN	00039925	0,0000070	1	12.773,72	0,00	12.773,72	-	0,090
BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H (SINAPI)	UN	00039925	0,0000014	1	12.773,72	0,00	12.773,72	-	0,019
BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H (SINAPI)	UN	00039925	0,0000078	1	12.773,72	0,00	12.773,72	-	0,099
BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H (SINAPI)	UN	00039925	0,0000018	1	12.773,72	0,00	12.773,72	-	0,023
BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV (SINAPI)	UN	00039917	0,0000011	1	90.255,41	0,00	90.255,41	-	0,100
BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV (SINAPI)	UN	00039917	0,0000012	1	90.255,41	0,00	90.255,41	-	0,110
BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV (SINAPI)	UN	00039917	0,0000002	1	90.255,41	0,00	90.255,41	-	0,023
BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV (SINAPI)	UN	00039917	0,0000131	1	90.255,41	0,00	90.255,41	-	1,186
BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV (SINAPI)	UN	00039917	0,0000030	1	90.255,41	0,00	90.255,41	-	0,274
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037733	0,0000000	1	53.076,92	0,00	53.076,92	-	0,000
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037733	0,0000000	1	53.076,92	0,00	53.076,92	-	0,000
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037733	0,0000000	1	53.076,92	0,00	53.076,92	-	0,001
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037733	0,0000000	1	53.076,92	0,00	53.076,92	-	0,000
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037733	0,0000000	1	53.076,92	0,00	53.076,92	-	0,000
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037733	0,0000000	1	53.076,92	0,00	53.076,92	-	0,000
CAMINHÃO 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	0,0000000	1	558.486,46	0,00	558.486,46	-	0,005
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE	UN	00037752	0,0000000	1	558.486,46	0,00	558.486,46	-	0,005



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 050103 - Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 8 m e menor ou igual a 10 m, diâmetro de 10 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. af_05/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI

Código Base: 93960

Fonte: LABOR

Versão: 74

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)									
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	0,0000000	1	558.486,46	0,00	558.486,46	-	0,005
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	0,0000000	1	558.486,46	0,00	558.486,46	-	0,005
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	0,0000000	1	558.486,46	0,00	558.486,46	-	0,005
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	0,0000000	1	558.486,46	0,00	558.486,46	-	0,005
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	0,0000000	1	558.486,46	0,00	558.486,46	-	0,005
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	38,7191	1	0,69	0,00	0,69	-	26,716
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,0011178	1	20,00	0,00	20,00	-	0,022
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,315817	1	0,89	0,00	0,89	-	0,281
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,216596	1	0,89	0,00	0,89	-	0,192
ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS (SINAPI)	KWH	00014250	0,959559	1	0,91	0,00	0,91	-	0,873
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043487	0,2229	1	1,17	0,00	1,17	-	0,260
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043486	0,2229	1	0,71	0,00	0,71	-	0,158
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,6688	1	0,82	0,00	0,82	-	0,548
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1009	1	0,82	0,00	0,82	-	0,082
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1221	1	0,82	0,00	0,82	-	0,100
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0002109	1	0,82	0,00	0,82	-	0,000
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0001192	1	0,82	0,00	0,82	-	0,000
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0000655	1	0,82	0,00	0,82	-	0,000
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0001603	1	0,82	0,00	0,82	-	0,000
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0039	1	0,82	0,00	0,82	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,2191	1	0,82	0,00	0,82	-	0,179
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2229	1	1,17	0,00	1,17	-	0,260
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,0425721	1	1,68	0,00	1,68	-	0,071
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,6919	1	1,25	0,00	1,25	-	0,864



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 050103 - Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 8 m e menor ou igual a 10 m, diâmetro de 10 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. af_05/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI

Código Base: 93960

Fonte: LABOR

Versão: 74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeff.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPAÇADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO, PLÁSTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIÂMETRO INTERNO ATÉ 20 MM (SINAPI)	UN	00039013	0,4	1	1,48	0,00	1,48	-	0,592
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2229	1	1,14	0,00	1,14	-	0,254
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6919	1	1,14	0,00	1,14	-	0,788
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6688	1	1,14	0,00	1,14	-	0,762
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0425721	1	1,14	0,00	1,14	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2229	1	1,14	0,00	1,14	-	0,254
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2229	1	1,14	0,00	1,14	-	0,254
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1009	1	1,14	0,00	1,14	-	0,115
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1221	1	1,14	0,00	1,14	-	0,139
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0002109	1	1,14	0,00	1,14	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0001603	1	1,14	0,00	1,14	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0001192	1	1,14	0,00	1,14	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0000655	1	1,14	0,00	1,14	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0039	1	1,14	0,00	1,14	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2191	1	1,14	0,00	1,14	-	0,249
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043463	0,2229	1	0,11	0,00	0,11	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043462	0,2229	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,6688	1	0,01	0,00	0,01	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1009	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1221	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0000655	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0002109	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0001603	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0001192	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0039	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,2191	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2229	1	0,84	0,00	0,84	-	0,187
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,0425721	1	1,68	0,00	1,68	-	0,071



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 050103 - Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 8 m e menor ou igual a 10 m, diâmetro de 10 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. af_05/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI

Código Base: 93960

Fonte: LABOR

Versão: 74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,6919	1	0,59	0,00	0,59	-	0,408
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS (SINAPI)	UN	00039919	0,0000022	1	60.460,95	0,00	60.460,95	-	0,133
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS (SINAPI)	UN	00039919	0,0000024	1	60.460,95	0,00	60.460,95	-	0,146
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS (SINAPI)	UN	00039919	0,0000005	1	60.460,95	0,00	60.460,95	-	0,030
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS (SINAPI)	UN	00039919	0,0000120	1	60.460,95	0,00	60.460,95	-	0,729
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS (SINAPI)	UN	00039919	0,0000027	1	60.460,95	0,00	60.460,95	-	0,168
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	00004221	2,666787	1	5,98	0,00	5,98	-	15,947
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	00004221	0,0007061	1	5,98	0,00	5,98	-	0,004
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	00004221	0,0028728	1	5,98	0,00	5,98	-	0,017
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	00004221	0,042003	1	5,98	0,00	5,98	-	0,251
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	00004221	0,03654	1	5,98	0,00	5,98	-	0,218
PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA) (SINAPI)	UN	00040791	0,0000064	1	30.903,60	0,00	30.903,60	-	0,199
PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA) (SINAPI)	UN	00040791	0,0000080	1	30.903,60	0,00	30.903,60	-	0,249
PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA) (SINAPI)	UN	00040791	0,0000014	1	30.903,60	0,00	30.903,60	-	0,046
PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA) (SINAPI)	UN	00040791	0,0000078	1	30.903,60	0,00	30.903,60	-	0,241
PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA) (SINAPI)	UN	00040791	0,0000018	1	30.903,60	0,00	30.903,60	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2229	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6919	1	0,07	0,00	0,07	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6688	1	0,07	0,00	0,07	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0425721	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2229	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2229	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1009	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 050103 - Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 8 m e menor ou igual a 10 m, diâmetro de 10 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. af_05/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI

Código Base: 93960

Fonte: LABOR

Versão: 74

MATERIAL	Unid.	Código	Coeff. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES) (SINAPI)								
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1221	1	0,07	0,00	0,07	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0001192	1	0,07	0,00	0,07	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0002109	1	0,07	0,00	0,07	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0001603	1	0,07	0,00	0,07	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0000655	1	0,07	0,00	0,07	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0039	1	0,07	0,00	0,07	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2191	1	0,07	0,00	0,07	0,015
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037738	0,0000014	1	69.217,47	0,00	69.217,47	0,100
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037738	0,0000055	1	69.217,47	0,00	69.217,47	0,384
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037738	0,0000005	1	69.217,47	0,00	69.217,47	0,040
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037738	0,0000069	1	69.217,47	0,00	69.217,47	0,481
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037738	0,0000067	1	69.217,47	0,00	69.217,47	0,465
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037738	0,0000007	1	69.217,47	0,00	69.217,47	0,049
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037738	0,0000017	1	69.217,47	0,00	69.217,47	0,121
TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA (SINAPI)	M3	00044480	1,0714	1	17,21	0,00	17,21	18,438
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACO L GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS (SINAPI)	L	00007293	0,0111532	1	43,68	0,00	43,68	0,487
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2229	1	0,64	0,00	0,64	0,142
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6919	1	0,64	0,00	0,64	0,442
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6688	1	0,64	0,00	0,64	0,428
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0425721	1	0,64	0,00	0,64	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1009	1	0,64	0,00	0,64	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1221	1	0,64	0,00	0,64	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0002109	1	0,64	0,00	0,64	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0001603	1	0,64	0,00	0,64	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0000655	1	0,64	0,00	0,64	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0001192	1	0,64	0,00	0,64	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0039	1	0,64	0,00	0,64	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2191	1	0,64	0,00	0,64	0,140
TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM (SINAPI)	M	00039848	3	1	1,82	0,00	1,82	5,460



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 050103 - Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 8 m e menor ou igual a 10 m, diâmetro de 10 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. af_05/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI

Código Base: 93960

Fonte: LABOR

Versão: 74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Subtotal:									120,04
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00044057	0,0000005	1	492.000,00	0,00	492.000,00	-	0,285
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00044057	0,0000034	1	492.000,00	0,00	492.000,00	-	1,702
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00044057	0,0000064	1	492.000,00	0,00	492.000,00	-	3,193
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00044057	0,0000014	1	492.000,00	0,00	492.000,00	-	0,698
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00044057	0,0000041	1	492.000,00	0,00	492.000,00	-	2,061
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00044057	0,0000007	1	492.000,00	0,00	492.000,00	-	0,344
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00044057	0,0000017	1	492.000,00	0,00	492.000,00	-	0,846
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000000	1	819.231,84	0,00	819.231,84	-	0,008
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000000	1	819.231,84	0,00	819.231,84	-	0,008
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000000	1	819.231,84	0,00	819.231,84	-	0,008
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000000	1	819.231,84	0,00	819.231,84	-	0,008
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000000	1	819.231,84	0,00	819.231,84	-	0,008
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000002	1	819.231,84	0,00	819.231,84	-	0,180
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000002	1	819.231,84	0,00	819.231,84	-	0,221
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000000	1	819.231,84	0,00	819.231,84	-	0,049
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000122	1	819.231,84	0,00	819.231,84	-	10,052
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000032	1	819.231,84	0,00	819.231,84	-	2,654
Subtotal:									22,32



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 050103 - Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 8 m e menor ou igual a 10 m, diâmetro de 10 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. af_05/2016

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 93960

Fonte: LABOR

Versão: 74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	116,32%	79,59
Materiais (B)		120,04
Equipamentos (C)		22,33
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		101,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		101,92
Custo Direto Total (B+E)		221,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	77,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		299,00



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1117101 - CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA CASTELO BRANCO, EM JABURUNA (SETOR PMRR: 66)

Órgão Cliente: SEMPDEC

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Outubro/2023

Planilha: 1 - ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA NO BAIRRO JABURUNA

Item: 060103 - Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada **Unidade:** m3

Base: LABOR

Código Base: 030304

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVEN (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,63	1	6,56	0,00	6,56	-	10,634
Subtotal:									10,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL (LABOR)	M3	070114	1	1	65,33	0,00	65,33	-	65,330
Subtotal:									65,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,63
Materiais (B)		65,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,63
Custo Direto Total (B+E)		75,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,71%	26,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		102,33