



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

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1501601 - ARP DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES E ALVENARIAS

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Maio/2024

NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA

- 01 #OS VALORES DE BDI, ENCARGOS SOCIAIS E ÍNDICE DE REAJUSTE DOS SERVIÇOS DA PLANILHA ENCONTRAM-SE DISCRIMIADOS NO RELATÓRIO "PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR ÍNDICE DE REAJUSTE" #
- 02 #BDI
- Os valores de BDI adotados estão em conformidade com as prescrições da Resolução TC 366/2022 do TCE-ES e os detalhamentos dos mesmos se encontram anexos a este orçamento.
 - A aplicação de BDI diferenciado foi realizada conforme as orientações do "Estudo Sobre Taxas Referenciais de BDI de Obras Públicas e de Equipamentos e Materiais Relevantes" elaborado pelo TCU e da Instrução Normativa nº 62/2021 do DNIT. Adotando-se BDI diferenciado para:
 - Aquisição de materiais ou equipamentos de relevância financeira;
 - Aquisição e transporte de material asfáltico
 - Serviços não constantes em tabela referencial, cujo custo de referência for definido por meio de cotação de preço de mercado que permita a execução total do serviço (fornecimento e instalação). Sendo tais serviços contratados diretamente de um fabricante/fornecedor com especialidade própria e diversa da empresa contratada para execução da obra.
- 03 #ENCARGOS SOCIAIS
- Regime de Contribuição Previdenciária: SEM DESONERAÇÃO
 - Os valores de encargos sociais adotados no orçamento estão em conformidade com os valores utilizados pelas Tabelas de Preço de origem de cada serviço.
 - LABOR: 157,27% e 84,04%
 - Para as Composições Próprias do orçamento, foram adotados os valores de acordo com a Tabela de Preços de origem da mão-de-obra utilizada.
- 04 #TABELAS REFERENCIAIS E CUSTOS UNITÁRIOS
- Os custos unitários dos serviços do orçamento foram obtidos, preferencialmente, por meio de Tabelas Referenciais. As tabelas utilizadas, e suas datas-base, no presente orçamento foram (em ordem sequencial de utilização):
 - LABOR (ABR/24)
 - Na inexistência de serviço referenciado adequado, foram elaboradas Composições de Custos. As mesmas foram elaboradas com base em composições referenciadas, adequando-as a realidade do município.
 - Os valores correspondentes a aquisição dos materiais, carga, transporte e descarga, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários.
- 05 #ADMINISTRAÇÃO LOCAL
- Pela natureza da prestação de serviço, não foi considerada a parcela de Administração Local nos custos do orçamento.
- 06 #RESPONSABILIDADE TÉCNICA
- Eng. Laíza de Lucas Arreco – CREA-ES 37421/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 : 1501601 - ARP DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES E ALVENARIAS					
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES					
Data Base (lo) : Maio/2024					
Planilha : 1 - DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES					
Local : DIVERSOS, VILA VELHA/ES					
BDI : 22,12 %					
Leis Sociais : 157,27 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES</i>				
0101	Demolição mecanizada de edificações de alvenaria (por pavimento) (PRÓPRIA - cód.: 2918.000001)	m2	8.650	43,85	379.302,50
0102	Demolição manual de edificações de alvenaria (por pavimento) (PRÓPRIA - cód.: 2918.000002)	m2	8.650	208,19	1.800.843,50
Total do Item 01:					2.180.146,00
02	<i>DEMOLIÇÃO DE MURO</i>				
0201	Demolição de muro de alvenaria inclusive baldrame, pilar e cinta (PRÓPRIA - cód.: 2918.000004)	m2	8.100	38,27	309.987,00
Total do Item 02:					309.987,00
03	<i>DESTINAÇÃO FINAL</i>				
0301	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	14.304,09	110,73	1.583.891,88
Total do Item 03:					1.583.891,88
04	<i>ESCORAMENTO</i>				
0401	Cimbramento metálico tubular com equipamento obtido por locação mensal (unid: m3xmês) (TCPO - cód.: 3R 32 42 00 00 00 12 05)	m3m	14.200	157,75	2.240.050,00
Total do Item 04:					2.240.050,00
Total da Planilha 1:					6.314.074,88
Total Orçamento :					6.314.074,88



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 : 1501601 - ARP DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES E ALVENARIAS

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Maio/2024

Plan.	Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Índice: DNIT - INCC						
1	0101	Demolição mecanizada de edificações de alvenaria (por pavimento) <i>BDI:22.12% - LS: 157.27</i>	m2	8.650	43,85	379.302,50
1	0102	Demolição manual de edificações de alvenaria (por pavimento) <i>BDI:22.12% - LS: 157.27</i>	m2	8.650	208,19	1.800.843,50
1	0201	Demolição de muro de alvenaria inclusive baldrame, pilar e cinta <i>BDI:22.12% - LS: 157.27</i>	m2	8.100	38,27	309.987,00
1	0301	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada <i>BDI:22.12% - LS: 157.27</i>	m3	14.304,09	110,73	1.583.891,89
1	0401	Cimbramento metálico tubular com equipamento obtido por locação mensal (unid: m3xmês) <i>BDI:22.12% - LS: 157.27</i>	m3m	14.200	157,75	2.240.050,00

Total Índice : **6.314.074,89**

Total Orçamento : **6.314.074,89**



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

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1501601 - ARP DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES E ALVENARIAS

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Plan. Objeto da Planilha

1 DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES

LEGENDA

Célula - % Etapa

P1

P1 - Percentual sobre o total do orçamento

P2

P2 - Percentual sobre o total da planilha

Célula - Período

P1

P2

P1 - Percentual sobre o total da planilha

P3

P2 - Percentual sobre o total do orçamento

P3 - Percentual previsto para a execução

V1

V1 - Valor previsto para a execução



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

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1501601 - ARP DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES E ALVENARIAS

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 1 30 dias	Período: 2 60 dias	Período: 3 90 dias	Período: 4 120 dias	Período: 5 150 dias	Período: 6 180 dias
1	01	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES 2.180.146,00	34,5284% 34,5284%	2,89% 2,89% 8,37% 182.478,22	2,8762% 2,8762% 8,33% 181.606,16	2,8762% 2,8762% 8,33% 181.606,16	2,8762% 2,8762% 8,33% 181.606,16	2,8762% 2,8762% 8,33% 181.606,16	2,8762% 2,8762% 8,33% 181.606,16
	02	DEMOLIÇÃO DE MURO 309.987,00	4,9095% 4,9095%	0,4109% 0,4109% 8,37% 25.945,91	0,409% 0,409% 8,33% 25.821,92	0,409% 0,409% 8,33% 25.821,92	0,409% 0,409% 8,33% 25.821,92	0,409% 0,409% 8,33% 25.821,92	0,409% 0,409% 8,33% 25.821,92
	03	DESTINAÇÃO FINAL 1.583.891,88	25,0851% 25,0851%	2,0996% 2,0996% 8,37% 132.571,75	2,0896% 2,0896% 8,33% 131.938,19	2,0896% 2,0896% 8,33% 131.938,19	2,0896% 2,0896% 8,33% 131.938,19	2,0896% 2,0896% 8,33% 131.938,19	2,0896% 2,0896% 8,33% 131.938,19
	04	ESCORAMENTO 2.240.050,00	35,4771% 35,4771%	2,9694% 2,9694% 8,37% 187.492,19	2,9552% 2,9552% 8,33% 186.596,17	2,9552% 2,9552% 8,33% 186.596,17	2,9552% 2,9552% 8,33% 186.596,17	2,9552% 2,9552% 8,33% 186.596,17	2,9552% 2,9552% 8,33% 186.596,17
% Simples				8,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
% Acumulado				8,37%	16,7%	25,03%	33,36%	41,69%	50,02%
Total Simples				528.488,07	525.962,44	525.962,44	525.962,44	525.962,44	525.962,44
Total Acumulado				528.488,07	1.054.450,51	1.580.412,95	2.106.375,39	2.632.337,83	3.158.300,27



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

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1501601 - ARP DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES E ALVENARIAS

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 7 210 dias	Período: 8 240 dias	Período: 9 270 dias	Período: 10 300 dias	Período: 11 330 dias	Período: 12 360 dias
1	01	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES 2.180.146,00	34,5284% 34,5284%	2,8762% 2,8762% 8,33% 181.606,16	2,8762% 2,8762% 8,33% 181.606,16	2,8762% 2,8762% 8,33% 181.606,16	2,8762% 2,8762% 8,33% 181.606,16	2,8762% 2,8762% 8,33% 181.606,16	2,8762% 2,8762% 8,33% 181.606,16
	02	DEMOLIÇÃO DE MURO 309.987,00	4,9095% 4,9095%	0,409% 0,409% 8,33% 25.821,92	0,409% 0,409% 8,33% 25.821,92	0,409% 0,409% 8,33% 25.821,92	0,409% 0,409% 8,33% 25.821,92	0,409% 0,409% 8,33% 25.821,92	0,409% 0,409% 8,33% 25.821,89
	03	DESTINAÇÃO FINAL 1.583.891,88	25,0851% 25,0851%	2,0896% 2,0896% 8,33% 131.938,19	2,0896% 2,0896% 8,33% 131.938,19	2,0896% 2,0896% 8,33% 131.938,19	2,0896% 2,0896% 8,33% 131.938,19	2,0896% 2,0896% 8,33% 131.938,19	2,0896% 2,0896% 8,33% 131.938,23
	04	ESCORAMENTO 2.240.050,00	35,4771% 35,4771%	2,9552% 2,9552% 8,33% 186.596,17	2,9552% 2,9552% 8,33% 186.596,17	2,9552% 2,9552% 8,33% 186.596,17	2,9552% 2,9552% 8,33% 186.596,17	2,9552% 2,9552% 8,33% 186.596,17	2,9552% 2,9552% 8,33% 186.596,11
% Simples				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
% Acumulado				58,35%	66,68%	75,01%	83,34%	91,67%	100%
Total Simples				525.962,44	525.962,44	525.962,44	525.962,44	525.962,44	525.962,41
Total Acumulado				3.684.262,71	4.210.225,15	4.736.187,59	5.262.150,03	5.788.112,47	6.314.074,88



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: 1501601 - ARP DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES E ALVENARIAS

Data Base: Maio/2024

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS
ESTRUTURANTES

6.314.074,88

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	0401	Cimbramento metálico tubular com equipamento obtido por locação mensal (unid: m3xmês)	m3m	2.240.050,00	2.240.050,00	35,4771	35,4771	14.200	157,75	Serviço Sem Composição
	2918.000002	Demolição manual de edificações de alvenaria (por pavimento)	m2	1.800.843,50	4.040.893,50	28,5211	63,9982	8.650	208,19	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	1.583.891,89	5.624.785,39	25,0851	89,0833	14.304,09	110,73	Serviço Composto
	2918.000001	Demolição mecanizada de edificações de alvenaria (por pavimento)	m2	379.302,50	6.004.087,89	6,0073	95,0906	8.650	43,85	Serviço Composto
	2918.000004	Demolição de muro de alvenaria inclusive baldrame, pilar e cinta	m2	309.987,00	6.314.074,89	4,9095	100,0001	8.100	38,27	Serviço Composto



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1501601 - ARP DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES E ALVENARIAS

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES

Item: 0101 - Demolição mecanizada de edificações de alvenaria (por pavimento)

Unidade: m2

Base: LOCAL

Código Base: 2918.000001

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTORISTA III - VEICULO C/ CAPAC. CARGA ACIMA DE 12 TONELADAS (LABOR)	H	010285	0,074	1	9,58	0,00	24,65	-	1,824
OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPE) (LABOR)	H	010157	0,111	1	9,61	0,00	24,72	-	2,744
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,148	1	6,89	0,00	17,73	-	2,624

Subtotal: 7,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL (LABOR)	L	800103	2,20134	1	6,00	0,00	6,00	-	13,208

Subtotal: 13,21

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (LABOR)	UN	081131	0,0000098	1	67.720,96	0,00	67.720,96	-	0,668
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (LABOR)	UN	081132	0,0000068	1	710.806,66	0,00	710.806,66	-	4,855
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP (LABOR)	UN	081119	0,0000044	1	781.662,80	0,00	781.662,80	-	3,447
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	0,0000049	1	612.500,00	0,00	612.500,00	-	3,032
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 (LABOR)	UN	081127	0,0000034	1	1.010.494,70	0,00	1.010.494,70	-	3,506

Subtotal: 15,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,19
Materiais (B)		13,21
Equipamentos (C)		15,51
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,70
Custo Direto Total (B+E)		35,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	22,12%	7,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		43,85



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1501601 - ARP DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES E ALVENARIAS

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES

Item: 0102 - Demolição manual de edificações de alvenaria (por pavimento)

Unidade: m2

Base: LOCAL

Código Base: 2918.000002

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,2	1	9,28	0,00	23,87	-	28,644
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	8	1	6,89	0,00	17,73	-	141,840
Subtotal:									170,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	170,48
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		170,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		170,48
Custo Direto Total (B+E)		170,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	22,12%	37,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		208,19



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1501601 - ARP DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES E ALVENARIAS

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES

Item: 0201 - Demolição de muro de alvenaria inclusive baldrame, pilar e cinta

Unidade: m2

Base: LOCAL

Código Base: 2918.000004

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,34	1	9,28	0,00	23,87	-	8,116
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,31	1	6,89	0,00	17,73	-	23,226
Subtotal:									31,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,34
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,34
Custo Direto Total (B+E)		31,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	22,12%	6,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		38,27



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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1501601 - ARP DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES E ALVENARIAS

Órgão Cliente: SEMOPE

Órgão Gerente: SEMOPE

Data Base: Maio/2024

Planilha: 1 - DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES

Item: 0301 - 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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,63	1	6,89	0,00	17,73	-	11,170

Subtotal: 11,17

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	1	1	79,50	0,00	79,50	-	79,500

Subtotal: 79,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,17
Materiais (B)		79,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,17
Custo Direto Total (B+E)		90,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	22,12%	20,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		110,73