



P L A N I L H A D E C U S T O S

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
1	Serviços Preliminares					
1.1	Placa de identificação da obra Padrão PMAR, inclusive pintura e suportes de madeira. Fornecimento e colocação EMOP 02.020.0001-A	42,00	m2		0,00	
					0,00	
					0,00	
1.2	Aterro com material de 1ª categoria, compactado manualmente e m camadas de 20cm de material apiloado, proveniente de jazida distante ate 5km, inclusive escavação, carga, transporte em caminhão basculante, descarga, espalhamento e irrigação manuais EMOP 03.009.0009-A	9,75	m3		0,00	
					0,00	
					0,00	
1.3	Muro de contenção de taludes em alvenaria de bloco de concreto estrutural de (19x19x39)cm, ate 1,80m de altura, incluindo b ase de concreto, aço ca-50 e enchimento de blocos e medido pela área real EMOP 11.026.0030-A	19,20	m2		0,00	0,00
					0,00	
					0,00	
2	ANEXO I					
	Construção de abrigo de passageiro TIPO 1	6,00	un		0,00	0,00
					0,00	
3	ANEXO II					
	Construção de abrigo de passageiro TIPO 4	3,00	un		0,00	0,00
					0,00	
4	ANEXO III					
	Construção de abrigo de passageiro TIPO A	1,00	un		0,00	0,00
					0,00	
5	ANEXO IV					
	Construção de abrigo de passageiro TIPO 1 DUPLO	2,00	un		0,00	0,00
					0,00	
6	ANEXO V					
	Construção de abrigo de passageiro TIPO 2	9,00	un		0,00	0,00
					0,00	
	SUBTOTAL.....	.....	.....			0,00
7	Administração local					
7.1	Mão-de-obra de técnico de edificações, inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0050-A	120,00	h		0,00	
					0,00	
					0,00	
7.2	Veiculo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicomustível (gasolina E álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, inclusive motorista (cp) EMOP 19.004.0040-C	84,00	h		0,00	
					0,00	
					0,00	
7.3	Veiculo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicomustível l (gasolina E álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, inclusive motorista (ci) EMOP 19.004.0040-E	36,00	h		0,00	
					0,00	
					0,00	
7.4	Unidade de referencia, para despesas dentro do canteiro de obras, tais como: consumo de água, telefone, energia elétrica, etc, e demais itens que complementam as despesas já consideradas. EMOP 05.100.0900-A	7,58	ur		0,00	0,00
					0,00	
					0,00	
					0,00	0,00
					0,00	0,00
Elaborado:	Elaborado:	Aprov. SDUS:				
(Orçamento):	(Quant.):					



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
SEC. MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

OBRA: Construção de 06 abrigos de passageiros.

Tipo 1.

LOCAL: Angra dos Reis

ANEXO 1

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
1	Serviços Preliminares					
1.1	Marcação de obra sem instrumento topográfico, considerada a projeção horizontal da área envolvente EMOP 01.018.0001-A	12,00	m2		0,00	
					0,00	
					0,00	
1.2	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspa- gem eventualmente até 0,30m de profundidade e afasta- mento lateral do material excedente, inclusive compacta- ção manual. EMOP 01.005.0004-A	12,00	m2		0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
1.3	Remoção de pavimentação de lajotas de concreto, altamente vibrado, intertravado, pré-fabricado EMOP 05.001.0070-A	1,00	m2		0,00	0,00
					0,00	
					0,00	
					0,00	
2	Fundação					
2.1	Base em concreto armado fck= 15Mpa, para pilar de eucalipto autoclavado				0,00	
					0,00	
2.1.1	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª catego- ria até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento. EMOP 03.001.0001-B	0,70	m3		0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
2.1.2	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 10,00m de distância, inclusive carga a pá. EMOP 05.001.0170-A	0,91	m3		0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
2.1.3	Concreto armado, fck=20mpa, incluindo materiais para 1,00m3 de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 14,00m2 de área moldada, formas e escoramento, 60kg de aço ca-50, inclusive mão-de-obra EMOP 11.013.0070-B	0,82	m3		0,00	0,00
					0,00	
					0,00	
					0,00	
3	Estrutura					
3.1	Pilar de eucalipto autoclavado diam. 0,20 a 0,24m, H=3,20m exclusive base de concreto. COMP PMAR	4,00	un		0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
3.2	Vigas de eucalipto autoclavado diam. 0,15 a 0,17m. COMP PMAR	9,70	m		0,00	0,00
					0,00	
					0,00	
					0,00	
4	Cobertura					
4.1	Estrutura de eucalipto autoclavado diam. 10 a 13cm para telha cerâmica. Fornecimento e instalação. COMP PMAR	13,65	m2		0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
4.2	Cobertura em telha mesclada colonial, capa e bica de 47cm. Forne- cimento e colocação. COMP PMAR	13,65	m2		0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
4.3	Cumeeira para cobertura em telhas francesas ou coloniais Fornecimento e colocação EMOP 16.002.0015-A	11,00	m		0,00	0,00
					0,00	
					0,00	
					0,00	
5	Diversos					
5.1	Banco de madeira Ipê em régua (10x2cm) para abrigo de passageiros sobre alvenaria de pedra moledo argamassa, inclu-				0,00	
					0,00	
Elaborado:		Elaborado:				
(Orçamento):		(Quant.):				



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
SEC. MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

OBRA: Construção de abrigo de passageiros.

Tipo 4

LOCAL: Angra dos Reis

ANEXO II

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
1	Serviços Preliminares				0,00	
1.1	Marcação de obra sem instrumento topográfico, considerada a projeção horizontal da área envolvente EMOP 01.018.0001-A	7,50	m2		0,00 0,00	0,00
2	Fundação				0,00	
2.1	Base em concreto armado fck= 15Mpa, para pilar de eucalipto autoclavado				0,00	
2.1.1	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento. EMOP 03.001.0001-B	0,35	m3		0,00 0,00	0,00
2.1.2	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 10,00m de distância, inclusive carga a pá. EMOP 05.001.0170-A	0,45	m3		0,00 0,00	0,00
2.1.3	Concreto armado, fck=20mpa, incluindo materiais para 1,00m3 de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 14,00m2 de área moldada, formas e escoramento, 60kg de aço ca-50, inclusive mão-de-obra EMOP 11.013.0070-B	0,31	m3		0,00 0,00	0,00
3	Estrutura				0,00	
3.1	Pilar de eucalipto autoclavado diam. 0,20 a 0,24m, H=3,20m exclusive base de concreto. COMP PMAR	2,00	un		0,00 0,00	0,00
3.2	Vigas de eucalipto autoclavado diam. 0,15 a 0,17m. COMP PMAR	10,10	m		0,00 0,00	0,00
4	Cobertura				0,00	
4.1	Estrutura de eucalipto autoclavado diam. 10 a 13cm para telha cerâmica. Fornecimento e instalação. COMP PMAR	7,85	m2		0,00 0,00	0,00
4.2	Cobertura em telha mesclada colonial, capa e bica de 47cm. Fornecimento e colocação. COMP PMAR	7,85	m2		0,00 0,00	0,00
4.3	Cumeeira para cobertura em telhas francesas ou coloniais Fornecimento e colocação EMOP 16.002.0015-A	10,00	m		0,00 0,00	0,00
5	Pintura				0,00	
5.1	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, três demãos SINAPI 6082	33,99	m2		0,00 0,00	0,00
6	Diversos				0,00	
6.1	Banco de madeira Ipê em régua (10x2cm) para abrigo de passageiros sobre alvenaria de pedra moledo argamassa, inclusive pintura com verniz "Osmocolor - Unistain", similar. COMP PMAR	3,65	m		0,00 0,00	0,00
6.2	Painel decorativo frontal em peças de eucalipto autoclavado Ø 10 a 13cm c/ detalhes ornamentais confeccionados em barras chata de ferro em formato de peixe, inclusive chassi de compensado naval para divulgação e pintura com ver-				0,00 0,00	0,00
Elaborado:		Elaborado:		Aprov. SDUS:		
(Orçamento):		(Quant.):				



OBRA: Construção de Abrigo de passageiro - Padrão
A - dimensão (4,11 x 2,58)m

ANEXO III

LOCAL: Angra dos Reis

P L A N I L H A D E C U S T O S						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00	
	Marcação de obra sem instrumento topográfico, considerada a projeção horizontal da área envolvente	10,60	m2		0,00	
	EMOP 01.018.0001-A				0,00	
					0,00	
1.1	Material de 1ª categoria para aterros, compreendendo: escavação, carga, transporte a 20km em caminhão basculante e descarga, considerando o volume necessário a execução de 1,00m3 de material compactado	12,75	m3		0,00	0,00
	EMOP 03.010.0040-A				0,00	
					0,00	
					0,00	
2	FUNDAÇÃO				0,00	0,00
2.1	Base em concreto armado fck= 15Mpa, para pilar de eucalipto autoclavado				0,00	0,00
2.1.1	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	0,70	m3		0,00	
	EMOP 03.001.0001-B				0,00	
					0,00	
2.1.2	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 10,00m de distância, inclusive carga a pá.	0,91	m3		0,00	
	EMOP 05.001.0170-A				0,00	
					0,00	
2.1.3	Concreto armado, fck=20mpa, incluindo materiais para 1,00m3 de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 14,00m2 de área moldada, formas e escoramento, 60kg de aço ca-50, inclusive mão-de-obra	0,62	m3		0,00	0,00
	EMOP 11.013.0070-B				0,00	
					0,00	
					0,00	
3	ESTRUTURA				0,00	0,00
3.1	Pilar de eucalipto autoclavado Ø 0,20 a 0,24m H = 2,30m exclusive base de concreto	4,00	un		0,00	0,00
	COMP PMAR				0,00	
					0,00	
3.2	Vigas de eucalipto autoclavado Ø 0,15 a 0,17m	12,00	m		0,00	0,00
	COMP PMAR				0,00	
					0,00	
					0,00	
4	COBERTURA				0,00	0,00
4.1	Estrutura de eucalipto autoclavado diam. 10 a 13cm para telha cerâmica. Fornecimento e instalação.	19,69	m2		0,00	0,00
	COMP PMAR				0,00	
					0,00	
					0,00	0,00
4.2	Cobertura em telha mesclada colonial, capa e bica de 47cm. Fornecimento e colocação.	19,69	m2		0,00	
	COMP PMAR				0,00	
					0,00	
					0,00	
4.3	Cumeeira para cobertura em telhas francesas ou coloniais	12,50	m		0,00	0,00
	Fornecimento e colocação				0,00	0,00
	EMOP 16.002.0015-A				0,00	
					0,00	
					0,00	
5	PAVIMENTAÇÃO				0,00	0,00
5.1	Pátio ou passeio de concreto, na espessura de 8cm, no traço 1:3:3 em volume, formando quadros de 1,00 x 1,00m, com sarrafos de pinho incorporados, exclusive preparo do terreno	10,60	m2		0,00	
	EMOP 13.370.0010-A				0,00	
					0,00	
					0,00	
5.2	Tela para estrutura de concreto armado, formada por fios de aço ca-60, cruzadas e soldadas entre si, formando malhas quadradas de fios com diâmetro de 4,2mm e espaçamento entre eles de 15x15cm. fornecimento	16,08	kg		0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	

Elaborado:

Elaborado:

Revisado:

Aprov. SDUS:

(Quant.):

(Orçam.):



0 OBRA: Construção de Abrigo de passageiro - Padrão

0 A - dimensão (4,11 x 2,58)m

0

ANEXO III

0

LOCAL: Angra dos Reis

PLANILHA DE CUSTOS						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
	EMOP 11.023.0002-A				0,00	
	5.3 Corte,montagem e colocação de telas de aço ca-60,cruzadas e soldadas entre si,em pecas de concreto	16,08	kg		0,00	0,00
	EMOP 11.011.0040-A					
6	PINTURA					
6.1	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, três demãos SINAPI 6082	76,97	m2			0,00
						0,00
7	DIVERSOS					
7.1	Banco de madeira angelim para abrigo de passageiros sobre alvenaria de pedra moledo argamassa inclusive pintura com verniz "osmolocor - unistain", ou similar COMP PMAR	8,81	m			
7.2	Painel decorativo frontal em peças de eucalipto autoclavado Ø 10 a 13cm c/ detalhes ornamentais confeccionados em barras chata de ferro em formato de peixe, inclusive chassis de compensado naval para divulgação e pintura com verniz "osmocol stain"em 3 demãos conforme projeto COMP PMAR	1,00	un			0,00
7.3	Muro de contenção de taludes em alvenaria de bloco de concreto estrutural de(19x19x39)cm,ate 1,80m de altura,incluindo base de concreto,aço ca-50 e enchimento de blocos e medido pela área real EMOP 11.026.0030-A	8,00	m2			0,00
8	Limpeza final da obra	10,60	m2			0,00
	SINAPI 9537					
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
Elaborado: Elaborado: Revisado: Aprov. SDUS: (Quant.): (Orçam.):						



OBRA: Construção de abrigos de passageiros.

Tipo 1 duplo.

LOCAL: Angra dos Reis

ANEXO IV

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
1	Serviços Preliminares				0,00	
1.1	Demolição manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço EMOP 05.001.0001-A	1,50	m3		0,00 0,00 0,00	
1.2	Marcação de obra sem instrumento topográfico, considerada a projeção horizontal da área envolvente EMOP 01.018.0001-A	19,91	m2		0,00 0,00 0,00	0,00
2	Fundação				0,00	
2.1	Base em concreto simples fck=15MPa, para pilar de eucalipto autoclavado (30 unidades)				0,00 0,00	
2.1.1	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento. EMOP 03.001.0001-B	1,05	m3		0,00 0,00 0,00	
2.1.2	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 10,00m de distância, inclusive carga a pá. EMOP 05.001.0170-A	1,36	m3		0,00 0,00 0,00	
2.1.3	Concreto armado, fck=20mpa, incluindo materiais para 1,00m3 de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 14,00m2 de área moldada, formas e escoramento, 60kg de aço ca-50, inclusive mão-de-obra EMOP 11.013.0070-B	0,91	m3		0,00 0,00 0,00	0,00
3	Estrutura				0,00	
3.1	Pilar de eucalipto autoclavado Ø 0,20 a 0,24m H = 3,20m exclusive base de concreto COMP PMAR	6,00	un		0,00 0,00 0,00	
3.2	Vigas de eucalipto autoclavado Ø 0,15 a 0,17m COMP PMAR	19,70	m		0,00 0,00 0,00	0,00
4	Coberturas				0,00	
4.1	Estrutura de eucalipto autoclavado Ø 10 a 13cm para telha cerâmica - Fornecimento e instalação COMP PMAR	33,37	m2		0,00 0,00 0,00	
4.2	Cobertura em telha mesclada colonial, capa e bica de 47cm Fornecimento e colocação COMP PMAR	33,37	m2		0,00 0,00 0,00	
4.3	Cumeeira para cobertura em telhas francesas ou coloniais Fornecimento e colocação EMOP 16.002.0015-A	16,00	m		0,00 0,00 0,00	0,00
5	Pintura				0,00	
5.1	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, três demãos SINAPI 6082	128,81	m2		0,00 0,00 0,00	0,00
6	Diversos				0,00	
6.1	Banco de madeira Ipê em régua (10x2cm) para abrigo de passageiros apoiado em estrutura de eucalipto, inclusive pintura com verniz "Osmocolor - Unistain", similar. COMP PMAR	12,42	m		0,00 0,00 0,00	
6.2	Painel decorativo frontal em peças de eucalipto autoclavado				0,00	
Elaborado:		Elaborado:		Revisado:		Aprov. SDUS:
(Quant.):		(Orçam.):				



OBRA: Construção de abrigos de passageiros.

Tipo 1 duplo.

LOCAL: Angra dos Reis

ANEXO IV

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
	Ø 10 a 13cm c/ detalhes ornamentais confeccionados em barras chata de ferro em formato de peixe, inclusive pintura com verniz "osmocolour stain" em 3 demãos conforme projeto COMP PMAR	2,00	un		0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
6.3	Pátio ou passeio de concreto, na espessura de 8cm, no traço 1:3:3 em volume, formando quadros de 1,00 x 1,00m, com sarrafos de pinho incorporados, exclusive preparo do terreno EMOP 13.370.0010-A	19,91	m2		0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
7	Limpeza Final da Obra SINAPI 9537	19,91	m2		0,00 0,00 0,00 0,00	0,00

Elaborado: _____ Elaborado: _____ Revisado: _____ Aprov. SDUS: _____
 (Quant.): _____ (Orçam.): _____



OBRA: Construção de abrigos de passageiros.

Tipo 2.

LOCAL: Angra dos Reis

ANEXO V

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
1	Serviços Preliminares				0,00	
1.1	Marcação de obra sem instrumento topográfico, considerada a projeção horizontal da área envolvente EMOP 01.018.0001-A	9,00	m2		0,00 0,00 0,00	
1.2	Demolição manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço EMOP 05.001.0001-A	0,50	m3		0,00 0,00 0,00	0,00
2	Fundação				0,00	
2.1	Base em concreto armado fck= 15Mpa, para pilar de eucalipto autoclavado				0,00 0,00	
2.1.1	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento. EMOP 03.001.0001-B	0,35	m3		0,00 0,00 0,00	
2.1.2	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 10,00m de distância, inclusive carga a pá. EMOP 05.001.0170-A	0,45	m3		0,00 0,00 0,00	
2.1.3	Concreto armado, fck=20mpa, incluindo materiais para 1,00m3 de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 14,00m2 de área moldada, formas e escoramento, 60kg de aço ca-50, inclusive mão-de-obra EMOP 11.013.0070-B	0,31	m3		0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
3	Estrutura				0,00	
3.1	Pilar de eucalipto autoclavado diam. 0,20 a 0,24m, H=3,20m exclusive base de concreto. COMP PMAR	2,00	un		0,00 0,00 0,00	
3.2	Vigas de eucalipto autoclavado diam. 0,15 a 0,17m. COMP PMAR	12,30	m		0,00 0,00 0,00	0,00
4	Cobertura				0,00	
4.1	Estrutura de eucalipto autoclavado diam. 10 a 13cm para telha cerâmica. Fornecimento e instalação. COMP PMAR	9,45	m2		0,00 0,00 0,00	
4.2	Cobertura em telha mesclada colonial, capa e bica de 47cm. Fornecimento e colocação. COMP PMAR	9,45	m2		0,00 0,00 0,00	
4.3	Cumeeira para cobertura em telhas francesas ou coloniais Fornecimento e colocação EMOP 16.002.015-A	9,00	m		0,00 0,00 0,00	0,00
5	Pintura				0,00	
5.1	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, três demãos SINAPI 6082	39,25	m2		0,00 0,00 0,00	0,00
6	Diversos				0,00	
6.1	Banco de madeira Ipê em régua (10x2cm) para abrigo de passageiros sobre alvenaria de pedra moledo argamassa, inclusive pintura com verniz "Osmocolor - Unistain", similar. COMP PMAR	3,65	m		0,00 0,00 0,00	
6.2	Painel decorativo frontal em peças de eucalipto autoclavado				0,00	
Elaborado:		Elaborado:		Aprov. SDUS:		
(Orçamento):		(Quant.):				



OBRA: Construção de abrigos de passageiros.
 Tipo 2.

LOCAL: Angra dos Reis

ANEXO V

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
	Ø 10 a 13cm c/ detalhes ornamentais confeccionados em barras chata de ferro em formato de peixe, inclusive chasis de compensado naval para divulgação e pintura com verniz "osmocolour stain" em 3 demãos conforme projeto COMP PMAR	1,00	un		0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
7	Limpeza final da obra SINAPI 9537	9,00	m2		0,00	0,00
Elaborado:		Elaborado:		Aprov. SDUS:		
(Orçamento):		(Quant.):				



PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
1	Serviços Preliminares					
1.1	Placa de identificação da obra Padrão PMAR, inclusive pintura e suportes de madeira. Fornecimento e colocação EMOP 02.020.0001-A	42,00	m2	298,10	12.520,20	
					0,00	
					0,00	
1.2	Aterro com material de 1ª categoria, compactado manualmente e em camadas de 20cm de material apiloado, proveniente de jazida distante até 5km, inclusive escavação, carga, transporte em caminhão basculante, descarga, espalhamento e irrigação manuais EMOP 03.009.0009-A	9,75	m3	116,33	1.134,22	
					0,00	
					0,00	
1.3	Muro de contenção de taludes em alvenaria de bloco de concreto estrutural de (19x19x39)cm, até 1,80m de altura, incluindo base de concreto, aço ca-50 e enchimento de blocos e medido pela área real EMOP 11.026.0030-A	19,20	m2	181,96	3.493,63	17.148,05
					0,00	
					0,00	
2	ANEXO I					
	Construção de abrigo de passageiro TIPO 1	6,00	un	8.960,30	53.761,80	53.761,80
					0,00	
3	ANEXO II					
	Construção de abrigo de passageiro TIPO 4	3,00	un	5.569,68	16.709,04	16.709,04
					0,00	
4	ANEXO III					
	Construção de abrigo de passageiro TIPO A	1,00	un	12.735,12	12.735,12	12.735,12
					0,00	
5	ANEXO IV					
	Construção de abrigo de passageiro TIPO 1 DUPLO	2,00	un	18.098,83	36.197,66	36.197,66
					0,00	
6	ANEXO V					
	Construção de abrigo de passageiro TIPO 2	9,00	un	5.841,21	52.570,89	52.570,89
					0,00	
	SUBTOTAL.....	.....	.....	.....	.....	189.122,56
7	Administração local					
7.1	Mão-de-obra de técnico de edificações, inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0050-A	120,00	h	28,81	3.457,20	
					0,00	
					0,00	
7.2	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicomustível (gasolina E álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, inclusive motorista (cp) EMOP 19.004.0040-C	84,00	h	59,26	4.977,84	
					0,00	
					0,00	
7.3	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicomustível l (gasolina E álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, inclusive motorista (ci) EMOP 19.004.0040-E	36,00	h	23,47	844,92	
					0,00	
					0,00	
7.4	Unidade de referência, para despesas dentro do canteiro de obras, tais como: consumo de água, telefone, energia elétrica, etc, e demais itens que complementam as despesas já consideradas. EMOP 05.100.0900-A	7,58	ur	24,96	189,20	9.469,16
					0,00	
					0,00	
	Obs: Preço de custo = Subtotal + Administração					
	Preço de venda = Preço de Custo x BDI (20,34%)					
	PREÇO DE CUSTO (AGOSTO/2018).....	.....	.....	.....	.....	198.591,72
	PREÇO DE VENDA (AGOSTO/2018).....	.....	.....	.....	.....	238.985,28
Elaborado:	Elaborado:	Aprov. SDUS:				
(Orçamento):	(Quant.):					



OBRA: Construção de 06 abrigos de passageiros.

Tipo 1.

LOCAL: Angra dos Reis

ANEXO 1

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
1	Serviços Preliminares					
1.1	Marcação de obra sem instrumento topográfico, considerada a projeção horizontal da área envolvente EMOP 01.018.0001-A	12,00	m2	2,14	25,68	
					0,00	
					0,00	
1.2	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspaagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação manual. EMOP 01.005.0004-A	12,00	m2	12,91	154,92	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
1.3	Remoção de pavimentação de lajotas de concreto, altamente vibrado, intertravado, pré-fabricado EMOP 05.001.0070-A	1,00	m2	4,52	4,52	185,12
					0,00	
					0,00	
					0,00	
2	Fundação					
2.1	Base em concreto armado fck= 15Mpa, para pilar de eucalipto autoclavado				0,00	
					0,00	
2.1.1	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento. EMOP 03.001.0001-B	0,70	m3	43,91	30,74	
					0,00	
					0,00	
2.1.2	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 10,00m de distância, inclusive carga a pá. EMOP 05.001.0170-A	0,91	m3	14,85	13,51	
					0,00	
					0,00	
2.1.3	Concreto armado, fck=20mpa, incluindo materiais para 1,00m3 de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 14,00m2 de área moldada, formas e escoramento, 60kg de aço ca-50, inclusive mão-de-obra EMOP 11.013.0070-B	0,82	m3	1.708,58	1.401,04	1.445,29
					0,00	
					0,00	
3	Estrutura					
3.1	Pilar de eucalipto autoclavado diam. 0,20 a 0,24m, H=3,20m exclusive base de concreto. COMP PMAR	4,00	un	231,08	924,32	
					0,00	
					0,00	
3.2	Vigas de eucalipto autoclavado diam. 0,15 a 0,17m. COMP PMAR	9,70	m	43,30	420,01	1.344,33
					0,00	
					0,00	
4	Cobertura					
4.1	Estrutura de eucalipto autoclavado diam. 10 a 13cm para telha cerâmica. Fornecimento e instalação. COMP PMAR	13,65	m2	84,88	1.158,61	
					0,00	
					0,00	
4.2	Cobertura em telha mesclada colonial, capa e bica de 47cm. Fornecimento e colocação. COMP PMAR	13,65	m2	114,93	1.568,79	
					0,00	
					0,00	
4.3	Cumeeira para cobertura em telhas francesas ou coloniais Fornecimento e colocação EMOP 16.002.0015-A	11,00	m	22,20	244,20	2.971,60
					0,00	
					0,00	
5	Diversos					
5.1	Banco de madeira Ipê em régua (10x2cm) para abrigo de passageiros sobre alvenaria de pedra moledo argamassa, inclu-				0,00	
					0,00	



OBRA: Construção de 06 abrigos de passageiros.

Tipo 1.

ANEXO 1

LOCAL: Angra dos Reis

P L A N I L H A D E C U S T O S						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
	sive pintura com verniz "Osmocolor - Unistain", similar. COMP PMAR	3,45	m	189,39	653,40	
					0,00	
					0,00	
5.2	Painel decorativo frontal em peças de eucalipto autoclavado Ø 10 a 13cm c/ detalhes ornamentais confeccionados em barras chata de ferro em formato de peixe, inclusive chas- sis de compensado naval para divulgação e pintura com ver- niz "osmocolor stain" em 3 demãos conforme projeto COMP PMAR	1,00	un	674,96	674,96	
					0,00	
					0,00	
5.3	Pátio ou passeio de concreto, na espessura de 8cm, no traço 1:3:3 em volume, formando quadros de 1,00 x 1,00m, com sarrafos de pinho incorporados,exclusive preparo do terreno EMOP 13.370.0010-A	12,00	m2	41,56	498,72	
					0,00	
					0,00	
5.4	Tela para estrutura de concreto armado,formada por fios de aço ca-60,cruzadas e soldadas entre si,formando malhas quadradas de fios com diâmetro de 4,2mm e espaçamento entre eles de 15x15cm. fornecimento EMOP 11.023.0002-A	29,43	kg	3,22	94,76	
					0,00	
					0,00	
5.5	Corte,montagem e colocação de telas de aço ca-60,cruzadas e soldadas entre si,em pecas de concreto EMOP 11.011.0040-A	29,43	kg	1,53	45,03	1.966,87
					0,00	
					0,00	
					0,00	
6	Pintura				0,00	
6.1	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, três demãos SINAPI 6082	55,94	m2	18,03	1.008,60	1.008,60
					0,00	
					0,00	
7	Limpeza final da obra SINAPI 9537	13,65	m2	2,82	38,49	38,49
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
	Valor a transportar para pag. 1, item 2.....					8.960,30
					0,00	
					0,00	



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
SEC. MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

(Orçamento):

(Quant.):

OBRA: Construção de abrigo de passageiros.

Tipo 4

ANEXO II

LOCAL: Angra dos Reis

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
1	Serviços Preliminares				0,00	
1.1	Marcação de obra sem instrumento topográfico, considerada a projeção horizontal da área envolvente EMOP 01.018.0001-A	7,50	m2	2,14	16,05	16,05
					0,00	
					0,00	0,00
2	Fundação				0,00	
2.1	Base em concreto armado fck= 15Mpa, para pilar de eucalipto autoclavado				0,00	
2.1.1	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento. EMOP 03.001.0001-B	0,35	m3	43,91	15,37	
					0,00	
2.1.2	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 10,00m de distância, inclusive carga a pá. EMOP 05.001.0170-A	0,45	m3	14,85	6,68	
					0,00	
2.1.3	Concreto armado, fck=20mpa, incluindo materiais para 1,00m3 de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 14,00m2 de área moldada, formas e escoramento, 60kg de aço ca-50, inclusive mão-de-obra EMOP 11.013.0070-B	0,31	m3	1.708,58	529,66	551,71
					0,00	
					0,00	
3	Estrutura				0,00	
3.1	Pilar de eucalipto autoclavado diam. 0,20 a 0,24m, H=3,20m exclusive base de concreto. COMP PMAR	2,00	un	231,08	462,16	
					0,00	
3.2	Vigas de eucalipto autoclavado diam. 0,15 a 0,17m. COMP PMAR	10,10	m	43,30	437,33	899,49
					0,00	
					0,00	
4	Cobertura				0,00	
4.1	Estrutura de eucalipto autoclavado diam. 10 a 13cm para telha cerâmica. Fornecimento e instalação. COMP PMAR	7,85	m2	84,88	666,31	
					0,00	
4.2	Cobertura em telha mesclada colonial, capa e bica de 47cm. Fornecimento e colocação. COMP PMAR	7,85	m2	114,93	902,20	
					0,00	
4.3	Cumeeira para cobertura em telhas francesas ou coloniais Fornecimento e colocação EMOP 16.002.0015-A	10,00	m	22,20	222,00	1.790,51
					0,00	
					0,00	
5	Pintura				0,00	
5.1	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, três demãos SINAPI 6082	33,99	m2	18,03	612,84	612,84
					0,00	
6	Diversos				0,00	
6.1	Banco de madeira Ipê em régua (10x2cm) para abrigo de passageiros sobre alvenaria de pedra moleto argamassa, inclusive pintura com verniz "Osmocolor - Unistain", similar. COMP PMAR	3,65	m	189,39	691,27	
					0,00	
6.2	Painel decorativo frontal em peças de eucalipto autoclavado				0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
SEC. MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Elaborado:
(Orçamento):

Elaborado:
(Quant.):

Aprov. SDUS:

OBRA: Construção de Abrigo de passageiro - Padrão
A - dimensão (4,11 x 2,58)m

ANEXO III

LOCAL: Angra dos Reis

PLANILHA DE CUSTOS						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00	
	Marcação de obra sem instrumento topográfico, considerada a projeção horizontal da área envolvente	10,60	m2	2,14	22,68	
	EMOP 01.018.0001-A				0,00	
					0,00	
1.1	Material de 1ª categoria para aterros, compreendendo: escavação, carga, transporte a 20km em caminhão basculante e descarga, considerando o volume necessário a execução de 1,00m3 de material compactado	12,75	m3	37,60	479,40	502,08
	EMOP 03.010.0040-A				0,00	
					0,00	
2	FUNDAÇÃO				0,00	0,00
2.1	Base em concreto armado fck= 15Mpa, para pilar de eucalipto autoclavado				0,00	0,00
2.1.1	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	0,70	m3	43,91	30,74	
	EMOP 03.001.0001-B				0,00	
					0,00	
2.1.2	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 10,00m de distância, inclusive carga a pá.	0,91	m3	14,85	13,51	
	EMOP 05.001.0170-A				0,00	
					0,00	
2.1.3	Concreto armado, fck=20mpa, incluindo materiais para 1,00m3 de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 14,00m2 de área moldada, formas e escoramento, 60kg de aço ca-50, inclusive mão-de-obra	0,62	m3	1.708,58	1.059,32	1.103,57
	EMOP 11.013.0070-B				0,00	
					0,00	
3	ESTRUTURA				0,00	0,00
3.1	Pilar de eucalipto autoclavado Ø 0,20 a 0,24m H = 2,30m exclusive base de concreto	4,00	un	166,09	664,36	
	COMP PMAR				0,00	
					0,00	0,00
3.2	Vigas de eucalipto autoclavado Ø 0,15 a 0,17m	12,00	m	43,30	519,60	1.183,96
	COMP PMAR				0,00	
					0,00	
4	COBERTURA				0,00	0,00
4.1	Estrutura de eucalipto autoclavado diam. 10 a 13cm para telha cerâmica. Fornecimento e instalação.	19,69	m2	84,88	1.671,29	
	COMP PMAR				0,00	
					0,00	0,00
4.2	Cobertura em telha mesclada colonial, capa e bica de 47cm. Fornecimento e colocação.	19,69	m2	114,93	2.262,97	
	COMP PMAR				0,00	
					0,00	
4.3	Cumeeira para cobertura em telhas francesas ou coloniais	12,50	m	22,20	277,50	4.211,76
	Fornecimento e colocação				0,00	0,00
	EMOP 16.002.0015-A				0,00	
					0,00	
5	PAVIMENTAÇÃO				0,00	0,00
5.1	Pátio ou passeio de concreto, na espessura de 8cm, no traço 1:3:3 em volume, formando quadros de 1,00 x 1,00m, com sarrafos de ninho incorporados exclusive preparo do terreno	10,60	m2	41,56	440,54	
					0,00	
					0,00	
5.2	Tela para estrutura de concreto armado, formada por fios de aço ca-60, cruzadas e soldadas entre si, formando malhas quadradas de fios com diâmetro de 4,2mm e espaçamento entre eles de 15x15cm. fornecimento	16,08	kg	3,22	51,78	
					0,00	
					0,00	



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
SEC. MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Elaborado:
(Quant.):

Elaborado:
(Orçam.):

Revisado:

Aprov. SDUS:

OBRA: Construção de abrigos de passageiros.
Tipo 1 duplo.

ANEXO IV

LOCAL: Angra dos Reis

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
1	Serviços Preliminares				0,00	
1.1	Demolição manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço EMOP 05.001.0001-A	1,50	m3	176,37	264,56	
					0,00	
					0,00	
1.2	Marcação de obra sem instrumento topográfico, considerada a projeção horizontal da área envolvente EMOP 01.018.0001-A	19,91	m2	2,14	42,61	307,17
					0,00	
					0,00	
2	Fundação				0,00	
2.1	Base em concreto simples fck=15MPa, para pilar de eucalipto autoclavado (30 unidades)				0,00	
2.1.1	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento. EMOP 03.001.0001-B	1,05	m3	43,91	46,11	
					0,00	
					0,00	
2.1.2	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 10,00m de distância, inclusive carga a pá. EMOP 05.001.0170-A	1,36	m3	14,85	20,20	
					0,00	
					0,00	
2.1.3	Concreto armado, fck=20mpa, incluindo materiais para 1,00m3 de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 14,00m2 de área moldada, formas e escoramento, 60kg de aço ca-50, inclusive mão-de-obra EMOP 11.013.0070-B	0,91	m3	1.708,58	1.554,81	1.621,12
					0,00	
					0,00	
3	Estrutura				0,00	
3.1	Pilar de eucalipto autoclavado Ø 0,20 a 0,24m H = 3,20m exclusive base de concreto COMP PMAR	6,00	un	231,08	1.386,48	
					0,00	
					0,00	
3.2	Vigas de eucalipto autoclavado Ø 0,15 a 0,17m COMP PMAR	19,70	m	43,30	853,01	2.239,49
					0,00	
					0,00	
4	Coberturas				0,00	
4.1	Estrutura de eucalipto autoclavado Ø 10 a 13cm para telha cerâmica - Fornecimento e instalação COMP PMAR	33,37	m2	84,88	2.832,45	
					0,00	
					0,00	
4.2	Cobertura em telha mesclada colonial, capa e bica de 47cm Fornecimento e colocação COMP PMAR	33,37	m2	114,93	3.835,21	
					0,00	
					0,00	
4.3	Cumeeira para cobertura em telhas francesas ou coloniais Fornecimento e colocação EMOP 16.002.0015-A	16,00	m	22,20	355,20	7.022,86
					0,00	
					0,00	
5	Pintura				0,00	
5.1	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, três demãos SINAPI 6082	128,81	m2	18,03	2.322,44	2.322,44
					0,00	
					0,00	
6	Diversos				0,00	
6.1	Banco de madeira Ipê em régua (10x2cm) para abrigo de passageiros apoiado em estrutura de eucalipto, inclusive pintura	12,42	m	189,39	2.352,22	
					0,00	
					0,00	
6.2	Painel decorativo frontal em peças de eucalipto autoclavado				0,00	
					0,00	



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
SEC. MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Elaborado:
(Quant.):

Elaborado:

Revisado:
(Orçam.):

Aprov. SDUS:

OBRA: Construção de abrigos de passageiros.

Tipo 2.

LOCAL: Angra dos Reis

ANEXO V

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
1	Serviços Preliminares				0,00	
1.1	Marcação de obra sem instrumento topográfico, considerada a projeção horizontal da área envolvente EMOP 01.018.0001-A	9,00	m2	2,14	19,26	
					0,00	
					0,00	
1.2	Demolição manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço EMOP 05.001.0001-A	0,50	m3	176,37	88,19	107,45
					0,00	
					0,00	
2	Fundação				0,00	
2.1	Base em concreto armado fck= 15Mpa, para pilar de eucalipto autoclavado				0,00	
2.1.1	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento. EMOP 03.001.0001-B	0,35	m3	43,91	15,37	
					0,00	
					0,00	
2.1.2	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 10,00m de distância, inclusive carga a pá. EMOP 05.001.0170-A	0,45	m3	14,85	6,68	
					0,00	
					0,00	
2.1.3	Concreto armado, fck=20mpa, incluindo materiais para 1,00m3 de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 14,00m2 de área moldada, formas e escoramento, 60kg de aço ca-50, inclusive mão-de-obra EMOP 11.013.0070-B	0,31	m3	1.708,58	529,66	551,71
					0,00	
					0,00	
3	Estrutura				0,00	
3.1	Pilar de eucalipto autoclavado diam. 0,20 a 0,24m, H=3,20m exclusive base de concreto. COMP PMAR	2,00	un	231,08	462,16	
					0,00	
					0,00	
3.2	Vigas de eucalipto autoclavado diam. 0,15 a 0,17m. COMP PMAR	12,30	m	43,30	532,59	994,75
					0,00	
					0,00	
4	Cobertura				0,00	
4.1	Estrutura de eucalipto autoclavado diam. 10 a 13cm para telha cerâmica. Fornecimento e instalação. COMP PMAR	9,45	m2	84,88	802,12	
					0,00	
					0,00	
4.2	Cobertura em telha mesclada colonial, capa e bica de 47cm. Fornecimento e colocação. COMP PMAR	9,45	m2	114,93	1.086,09	
					0,00	
					0,00	
4.3	Cumeeira para cobertura em telhas francesas ou coloniais Fornecimento e colocação EMOP 16.002.015-A	9,00	m	22,20	199,80	2.088,01
					0,00	
					0,00	
5	Pintura				0,00	
5.1	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, três demãos SINAPI 6082	39,25	m2	18,03	707,68	707,68
					0,00	
					0,00	
6	Diversos				0,00	
6.1	Banco de madeira Ipê em régua (10x2cm) para abrigo de passageiros sobre alvenaria de pedra moledo argamassa, inclu-	3,65	m	189,39	691,27	
					0,00	
					0,00	
6.2	Painel decorativo frontal em peças de eucalipto autoclavado				0,00	
					0,00	
					0,00	
Elaborado:		Elaborado:		Aprov. SDUS:		
(Orçamento):		(Quant.):				



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
SEC. MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

OBRA: Construção de abrigos de passageiros.
Tipo 2.

LOCAL: Angra dos Reis

ANEXO V

P L A N I L H A D E C U S T O S

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
	Ø 10 a 13cm c/ detalhes ornamentais confeccionados em barras chata de ferro em formato de peixe, inclusive chasis de compensado naval para divulgação e pintura com verniz "osmocolour stain" em 3 demãos conforme projeto COMP PMAR	1,00	un	674,96	674,96	1.366,23
7	Limpeza final da obra SINAPI 9537	9,00	m2	2,82	25,38	25,38
	Valor a transportar para pág. 1, item 6.....	.....	.....	.....	.....	5.841,21
Elaborado: (Orçamento):		Elaborado: (Quant.):		Aprov. SDUS:		



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
SEC. MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO																	
Obra: Construção de Diversos tipos de Abrigo de Passageiros																	
Local: Angra dos Reis/RJ.																	
ITENS	ITENS	Valor Total do Item	% do Item x valor total	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%	180 dias	%	210 dias	%
1	Serviços Preliminares	20.635,963	8,635	2.946,816	14,28	2.946,816	14,28	2.946,816	14,28	2.948,879	14,29	2.948,879	14,29	2.948,879	14,29	2.948,879	14,29
2	Anexo 1 – Abrigo tipo 1	64.696,950	27,072	9.238,724	14,28	9.238,724	14,28	9.238,724	14,28	9.245,194	14,29	9.245,194	14,29	9.245,194	14,29	9.245,194	14,29
3	Anexo 2 – Abrigo tipo 4	20.107,659	8,414	6.703,894	33,34	6.701,883	33,33	6.701,883	33,33								
4	Anexo 3 – Abrigo tipo A	15.325,443	6,413	15.325,443	100,00												
5	Anexo 4 – Abrigo tipo 1 Duplo	43.560,264	18,227	21.780,132	50,00	21.780,132	50,00										
6	Anexo 5 – Abrigo tipo 2	63.263,809	26,472	9.034,072	14,28	9.034,072	14,28	9.034,072	14,28	9.040,398	14,29	9.040,398	14,29	9.040,398	14,29	9.040,398	14,29
7	Administração Local	11.395,187	4,768	1.627,233	14,28	1.627,233	14,28	1.627,233	14,28	1.628,372	14,29	1.628,372	14,29	1.628,372	14,29	1.628,372	14,29
	VALOR TOTAL (RS)	238.985,28	100,00	66.656,314	27,89	51.328,860	21,48	29.548,728	12,36	22.862,843	9,57	22.862,843	9,57	22.862,844	9,57	22.862,843	9,57
	VALOR TOTAL ACUMULADO (RS)	238.985,28	100,00	66.656,314	27,89	117.985,174	49,37	147.533,902	61,73	170.396,745	71,30	193.259,588	80,87	216.122,432	90,44	238.985,28	100,00