



Estado do Rio de Janeiro  
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS  
Secretaria Municipal de Administração

Processo nº 2018006915

Folha nº 200

Rubrica RD 25710

## ANEXO III PLANILHA DE CUSTOS





Proc. nº 2018006915  
PLANTILHA DE CUSTOS

OBRA: Reforma do Bolsa Família e Secretaria de Ação Social

Arq: SDUS.ASSOR: PLRBFSSASSB

LOCAL: São Bento – Angra dos reis/RJ.

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	2,00	m²	286,83	573,66	
1.2	Tapume de vedação ou proteção executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado, espessura de 0,5mm, estas com 4 vezes de utilização, inclusive engramamento de madeira, utilizado 2 vezes e pintura esmalte sintético na face externa. EMOP 02.002.0005-A	3,15	m²	19,23	60,57	634,23
2	REFORMA DA SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL ANEXO - I	1,00	un	10.959,82	10.959,82	10.959,82
3	REFORMA DO BOLSA FAMÍLIA ANEXO - II	1,00	un	22.066,50	22.066,50	22.066,50
SUBTOTAL.....						33.660,55
4	Administração da obra					
4.1	Mão-de-obra de técnico de edificações, inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0050-A	20,00	h	28,41	568,20	
4.2	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, exclusive motorista (cp) EMOP 19.004.0040-C	16,00	h	58,89	942,24	
4.3	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, exclusive motorista (ci) EMOP 19.004.0040-E	4,00	h	23,07	92,28	
4.4	Unidade de referência para despesas dentro do canteiro de obras, tais como: consumo de água, telefone, energia elétrica, materiais de limpeza e de escritório, computadores, subsídios em alimentação e transportes, móveis e utensílios, ar condicionado, bebedouro, ART, fotografias, uniformes, diárias e demais itens que complementam as despesas já consideradas. EMOP 05.100.0900-A	1,39	ur	24,14	33,55	1.636,27
Obs: Preço de Custo é igual ao Subtotal + Administração Local Preço de Venda é igual ao Preço de Custo x BDI (26,58%)						
PREÇO DE CUSTO (DEZEMBRO/2017).....						35.296,82
PREÇO DE VENDA (DEZEMBRO/2017).....						44.678,71

PROC. Nº 2018006915  
FOLHA Nº 291  
RUBRICA Nº 1322570  
P. M. A. R.

PROC. Nº 2018006915  
FOLHA Nº 297  
RUBRICA Nº 1322570  
P. M. A. R.

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

2018.006.915  
1585

PROC. Nº 2018.006.915  
FOLHA Nº 207-V  
RUBRICA Nº 10629  
P.M.A.R.

OBRA: Reforma do Bolsa Família e Secretaria de Ação Social

REFORMA DA SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL - ANEXO I

LOCAL: São Bento - Angra dos reis/RJ.

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
1	Demolições					
1.1	Arrancamento de aparelhos de iluminação, inclusive lampadas EMOP 05.001.0144-A	1,00	un	4,39	4,39	
1.2	Raspagem com espátula de aço ou escova de aço para remoção de craquelê de pintura EMOP 05.001.0876-A	58,03	m2	15,88	921,52	925,91
2	Cobertura					
2.1	Chapa de policarbonato alveolar para caixilho com painel fixo, espessura de 10mm. Fornecimento e colocação(desonerado) SCO/FGV CI 04.55.0050	6,00	m2	104,03	624,18	624,18
3	Vedação					
3.1	Parede divisória com 35mm de espessura, constituída de painel cego de chapa de fibra de madeira prensada, revestida em laminado melamínico, com miolo em colméia, estruturado com montantes de perfil de alumínio anodizado natural, em "L", "T", ou "X", fazendo as portas parte do conjunto, exclusive suas ferragens EMOP 12.015.0005-A	5,25	m2	133,58	701,30	701,30
4	Revestimentos					
4.1	Azulejo 20x20cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas a prumo inclusive reajuste. SINAPI 87264	23,24	m²	51,51	1.197,09	
4.2	Rejuntamento de azulejo 20x20cm com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3mm EMOP 13.025.0020-A	23,24	m²	1,88	43,69	1.240,78
5	Pintura					
5.1	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante ou acetinada para interior e exterior, incolor ou colorida, sobre revestimento, de parede, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento. EMOP 17.018.0110-A	229,71	m²	12,67	2.910,43	
5.2	Pintura esmalte brilhante p/ madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco SINAPI 74065/3	30,99	m2	23,56	730,12	
5.3	Pintura de piso cimentado liso com tinta 100% acrílica, inclusive lixamento, limpeza e três demãos de acabamento aplicadas a rolo de la, diluição em água a 20%. EMOP 17.040.0024-A	58,03	m2	9,82	569,85	4.210,40
6	Soleiras, peitoris e chapins					
6.1	Soleira em granito cinza andorinha, espessura de 3cm, com 2 polimentos, largura de 15cm, assentado com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2, e rejuntamento com cimento branco e corante EMOP 13.348.0075-A	0,85	m	47,43	40,32	40,32
7	Pavimentação					
7.1	Piso cerâmico esmaltado com medidas em torno de 40x40cm PEI V, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante. Fornecimento e execução EMOP 13.330.0076-A	4,41	m²	51,90	228,88	

PROC Nº 2018.006.915  
FOLHA Nº 207-V  
RUBRICA Nº 10629  
P.M.A.R.

Elaborado:  
(Orçamento):

Elaborado:  
(Quant.):

Aprov. SDUS:



PROC Nº 2018006915  
 FOLHA Nº 292  
 RUBRICA Nº 1075310  
 ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS  
 SEC. MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE  
 GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

2018006915  
 156  
 10

PROC. Nº 2018006915  
 FOLHA Nº 292  
 RUBRICA Nº 1075310

OBRA: Reforma do Bôsa Família e Secretaria de Ação Social

REFORMA DA SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL - ANEXO I

LOCAL: São Bento - Angra dos reis/RJ.

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do item
7.2	Rejuntamento de piso cerâmico com argamassa pré-fabricada, espessura da junta 6mm EMOP 13.025.0020-A	4,41	m²	1,88	8,29	237,17
8	<b>Forro</b>					
8.1	Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2 SINAPI 96486	4,41	m2	54,52	240,43	240,43
9	<b>Diversos</b>					
9.1	Barra de apoio reta, em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidável e buchas plásticas Fornecimento.(desonerado) SCO/FGV AP 04.10.0131	2,00	un	85,12	170,24	170,24
10	<b>Instalações Hidráulicas, sanitárias e louças e metais</b>					
10.1	Tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento EMOP 15.036.0037-A	6,00	m	6,99	41,94	
10.2	Tubo de PVC rígido de 32mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento EMOP 15.036.0038-A	6,00	m	10,63	63,78	
10.3	Tubo de PVC rígido de 50mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento EMOP 15.036.0040-A	6,00	m	15,36	92,16	
10.4	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos com diâmetro de 1/2" a 1". Fornecimento e execução EMOP 15.045.0110-A	18,00	m	9,74	175,32	
10.5	Registro de gaveta com canopla Ø20mm (3/4") EMOP 15.029.0011-A	1,00	un	35,90	35,90	
10.6	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual e válvula de descarga (exclusive estes) em pavimento térreo, compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 50mm, com conexões, até a válvula e após esta até o vaso, ligação de esgotos com 3,00m de tubo de PVC de 100mm à caixa de inspeção e tubo de ventilação, incl. Conexões, exclusive o tubo de ventilação EMOP 15.004.0105-A	1,00	un	262,92	262,92	
10.7	Vaso sanitário de louça branca, para pessoas com necessidades específicas, incl. e assento especial, bolsa de ligação e acessórios de fixação. FORNECIMENTO EMOP 18.002.0090-A	1,00	un	582,82	582,82	
10.8	Válvula de descarga de 1.1/2", registro integrado, sistema hidromecânico (isenta de golpe de aríete), corpo em latão, canopla e botão em metal cromado, de embulir. FORNECIMENTO EMOP 18.003.0003-A	1,00	un	114,94	114,94	
10.9	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira(exclusive fornecimento do aparelho),compreendendo:3,00m de tubo d e pvc de 25mm,2,00m de tubo de					

Elaborado:  
(Orçamento):

Elaborado:  
(Quant.):

Aprov. SDUS:



PROC Nº 2018006918  
 FOLHA Nº 2020  
 Estado do Rio de Janeiro  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS  
 SEC. MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE  
 GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 M. A. R.

2018006918  
 15/3

PROC Nº 2018006918  
 FOLHA Nº 2020-V  
 OBRA: Reforma do Bolsa Família e Secretaria de Ação Social  
 MURICA 10 10635  
 M. A. R.  
 LOCAL: São Bento - Angra dos Reis/RJ.

REFORMA DA SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL - ANEXO I

LOCAL: São Bento - Angra dos Reis/RJ.

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
	pvc de 40mm e conexões EMOP 15.004.0063-A	1,00	un	136,33	136,33	
10.10	Lavatório de louca com coluna, para deficiente físico, branco, linha Vogue Plus Conforto, referência L51, dimensões 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louca universal referência C1, da Deca ou similar. Fornecimento. REF SCO/FGV AP 05.07.0800	1,00	un	450,65	450,65	
10.11	Tubo para ventilação em pvc de 100mm.inclusive conexões Fornecimento e assentamento EMOP 15.004.0210-A	1,00	un	20,24	20,24	
10.12	Ralo sifonado de PVC (100 x 100) x 50mm, em pavimento térreo, com tampa cega, com 1 entrada de 40mm e saída de 50mm, inclusive ligação de 50mm de PVC até a caixa de inspeção, considerando a distância do centro do ralo até 2,00m. FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO EMOP 15.004.0176-A	1,00	un	90,24	90,24	
10.13	Saboneteira plástica de sobrepor, para sabonete líquido Fornecimento SCO/FGV AP 04.15.0450	1,00	un	23,76	23,76	
10.14	Papeleira, sem protetor, de sobrepor, em aço inox Fornecimento e colocação EMOP 18.006.0050-A	1,00	un	31,40	31,40	
10.15	Cabide duplo, de sobrepor, em metal cromado. Fornecimento e colocação EMOP 18.006.0052-A	1,00	un	25,10	25,10	
10.16	Porta papel toalha de plástico EMOP 18.005.0012-A	1,00	un	35,11	35,11	2.182,61
11	<b>Instalações Elétricas</b>					
11.1	Micro exaustor, inclusive venezianas, adaptador e tubo flexível l, para ambientes ate 7m3. fornecimento e colocação EMOP 18.034.0050-A	1,00	un	220,01	220,01	220,01
12	Limpeza final da obra SINAPI 9537	59,88	m²	2,78	166,47	166,47
	Valor a transportar para Item 2, pág. 1 .....					10.959,82

Elaborado:  
(Orçamento):

Elaborado:  
(Quant.):

Aprov. SDUS:



Proc. nº 2013.006715  
58

PROC. Nº 2013.006715  
FOLHA Nº 283  
OBRA: Reforma do Bolsa Família e Secretaria de Ação Social  
RUBRICA Nº 10028  
P. M. A. R.  
LOCAL: São Bento - Angra dos Reis/RJ

REFORMA DO BOLSA FAMÍLIA - ANEXO II

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço	Total	Total do Item
1	<b>Demolições</b>						
1.1	Retirada de divisórias em chapas de madeira, com montantes metálicos SINAPI 72178	15,33	m2	27,48			
1.2	Remoção de pintura plástica, PVA e semelhantes.(desonerado) SCO/FGV PT 04.05.0100	86,40	m2	5,52	476,93		
1.3	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados,inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço EMOP 05.001.0023-A	0,25	m3	65,24	16,31		
1.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3 SINAPI 72897	0,33	m3	21,50	7,10		921,61
2	<b>Cobertura</b>						
2.1	Chapa de policarbonato alveolar para caixilho com painel fixo, espessura de 10mm. Fornecimento e colocação(desonerado) SCO/FGV CI 04.55.0050	6,00	m2	104,03	624,18		
2.2	Estrutura metálica para cobertura. Fornecimento e instalação COMP PMAR	1,00	un	758,75	758,75		1.382,93
3	<b>Vedação</b>						
3.1	Parede divisória com 35mm de espessura, constituída de painel cego de chapa de fibra de madeira prensada, revestida em laminado melamínico, com miolo em colmeia, estruturado com montantes de perfil de alumínio anodizado natural, em "L", "T", ou "X", fazendo as portas parte do conjunto, exclusive suas ferragens EMOP 12.015.0005-A	32,88	m2	133,58	4.392,11		
3.2	Parede divisória com 35mm de espessura, constituída de painel e vidro na parte superior (exclusive este), sendo o painel de chapa de fibra de madeira prensada, revestida em laminado melamínico, com miolo em colmeia, estruturado com montantes de perfil de alumínio anodizado natural , em "L", "T" ou "X", fazendo as portas parte do conjunto, exclusive suas ferragens EMOP 12.015.0030-A	9,24	m2	199,50	1.843,38		6.235,49
4	<b>Esquadrias</b>						
4.1	Porta de madeira de lei em compensado de 80x210x3cm folheada nas 2 faces, aduela de 13x3cm e alizares de 5x2cm,exclusive ferragens.fornec. E colocação EMOP 14.006.0010-A	1,00	un	385,98	385,98		
4.2	Ferragens para portas madeira,de 1 folha de abrir,internas, sociais ou de serviço,X constando de fornecimento s/colocação;- fechadura simples, retangular,de ferro, acabamento cromado;- maçaneta tipo alavanca,em zamak ou latão,acabamento polido e cromado EMOP 14.007.0045-A	1,00	un	55,81	55,81		
4.3	Conjunto de ferragens, para portas de divisórias tipo Eucatex, Duratex ou similar, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das divisórias) de fechadura, acabamento cromado de cilindro e 3 dobradiças de latão cromado de (3"x2 1/2"), com pino bolas e anéis de latão, La Fonte ou similar.(desonerado) SCO/FGV ES 39.15.0050	6,00	un	98,29	589,74		
4.4	Fornec e coloc de porta em blindex 1,60x2,10m REF SINAPI 72119	3,36	m2	238,36	800,89		1.832,42
5	<b>Pintura</b>						

PROC. Nº 2013.006715  
FOLHA Nº 283  
RUBRICA Nº 10028  
P. M. A. R.

Elaborado:  
(Orçamento):

Elaborado:  
(Quant.):

Aprov. SDUS:



REFORMA DO BOLSA FAMÍLIA - ANEXO II

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
5.1	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante ou acetinada para interior e exterior, incolor ou colorida, sobre revestimento, de parede, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento. EMOP 17.018.0110-A	240,46	m²	12,67	3.046,63	
5.2	Pintura esmalte brilhante p/ madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco SINAPI 74065/3	25,29	m2	23,56	595,83	
5.3	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão) SINAPI 95468	71,70	m2	39,97	2.865,85	
5.4	Pintura de piso cimentado liso com tinta 100% acrílica, incl. Lixamento, limpeza e três demãos de acabamento aplicadas a rolo de la, diluição em água a 20%. EMOP 17.040.0024-A	86,40	m2	9,82	848,45	7.356,76
6	<b>Sofeiras, peitoris e chapins</b>					
6.1	Soleira em granito cinza andorinha, espessura de 3cm, com 2 polimentos, largura de 15cm, assentado com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2, e rejuntamento com cimento branco e corante EMOP 13.348.0075-A	0,85	m	47,43	40,32	40,32
7	<b>Ferro</b>					
7.1	Ferro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2 SINAPI 96486	6,29	m2	54,52	342,93	342,93
8	<b>Diversos</b>					
8.1	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm2, 450 /750v. fornecimento e colocação EMOP 15.008.0085-A					
8.1.1	2,5mm2,450 /750v (preto)	60,00	m	2,23	133,80	
8.1.2	2,5mm2,450 /750v (branco)	60,00	m	2,23	133,80	
8.1.3	2,5mm2,450 /750v (azul)	60,00	m	2,23	133,80	
8.2	Canaleta Sistema X, com 50 x 20 x 2000 mm. SBC 62016	105,00	m	28,49	2.991,45	
8.3	Cabo UTP Cat. 5E - 305 m. COTAÇÃO PMAR	1,00	cx	321,00	321,00	3.713,85
9	<b>Limpeza final da obra</b> SINAPI 9537	86,40	m²	2,78	240,19	240,19
Valor a transportar para item 3, pág. 1 .....						22.066,50

PROC Nº 2018006915  
FOLHA Nº 2083v  
RUBRICA Nº 10.10038  
P. M. A. R.

Elaborado: (Orçamento): Elaborado: (Quant.): Aprov. SDUS:





Proc. nº 2018006915  
160

PROC. Nº 2018006915  
FOLHA Nº 210  
RUBRICA Nº 10088  
P.M.A.R.

OBRA: Reforma do Bolsa Família e Secretaria de Ação Social  
LOCAL: São Bento - Angra dos Reis/RJ

Arq: SDUS.ASSOR: PLRBFSASSB

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	2,00	m²			
1.2	Tapume de vedação ou proteção executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado, espessura de 0,5mm, estas com 4 vezes de utilização, inclusive engramamento de madeira, utilizado 2 vezes e pintura esmalte sintético na face externa. EMOP 02.002.0005-A	3,15	m²			
2	REFORMA DA SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL ANEXO - I	1,00	un			
3	REFORMA DO BOLSA FAMÍLIA ANEXO - II	1,00	un			
4	Administração da obra					
4.1	Mão-de-obra de técnico de edificações, inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0050-A	20,00	h			
4.2	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicompostível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, exclusive motorista (cp) EMOP 19.004.0040-C	16,00	h			
4.3	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicompostível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, exclusive motorista (ci) EMOP 19.004.0040-E	4,00	h			
4.4	Unidade de referência para despesas dentro do canteiro de obras, tais como: consumo de água, telefone, energia elétrica, materiais de limpeza e de escritório, computadores, subsídios em alimentação e transportes, móveis e utensílios, ar condicionado, bebedouro, ART, fotografias, uniformes, diárias e demais itens que complementam as despesas já consideradas. EMOP 05.100.0900-A	1,39	ur			

PROC Nº 2018006915  
FOLHA Nº 210  
RUBRICA Nº 10088  
P.M.A.R.

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

P.M.A.R.  
 Proc. nº 2018.006915  
 161

OBRA: Reforma do Bolsa Família e Secretaria de Ação Social

LOCAL: São Bento – Angra dos reis/RJ.

REFORMA DA SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL - ANEXO I

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
1	<b>Demolições</b>					
1.1	Arrancamento de aparelhos de iluminação, inclusive lampadas EMOP 05.001.0144-A	1,00	un			
1.2	Raspagem com espátula de aço ou escova de aço para remoção de craquelê de pintura EMOP 05.001.0876-A	58,03	m2			
2	<b>Cobertura</b>					
2.1	Chapa de policarbonato alveolar para caixilho com painel fixo, espessura de 10mm. Fornecimento e colocação(desonerado) SCO/FGV CI 04.55.0050	6,00	m2			
3	<b>Vedação</b>					
3.1	Parede divisória com 35mm de espessura, constituída de painel cego de chapa de fibra de madeira prensada, revestida em laminado melamínico, com miolo em colméia, estruturado com montantes de perfil de alumínio anodizado natural, em "L", "T", ou "X", fazendo as portas parte do conjunto, exclusive suas ferragens EMOP 12.015.0005-A	5,25	m2			
4	<b>Revestimentos</b>					
4.1	Azulejo 20x20cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas a prumo inclusive reajuste. SINAPI 87264	23,24	m²			
4.2	Rejuntamento de azulejo 20x20cm com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3mm EMOP 13.025.0020-A	23,24	m²			
5	<b>Pintura</b>					
5.1	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante ou acetinada para interior e exterior, incolor ou colorida, sobre revestimento, de parede, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento. EMOP 17.018.0110-A	229,71	m²			
5.2	Pintura esmalte brilhante p/ madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco SINAPI 74065/3	30,99	m2			
5.3	Pintura de piso cimentado liso com tinta 100% acrílica,inclusive lixamento,limpeza e três demãos de acabamento aplicadas a rolo de la,diluição em água a 20%. EMOP 17.040.0024-A	58,03	m2			
6	<b>Soleiras, peitoris e chapins</b>					
6.1	Soleira em granito cinza andorinha, espessura de 3cm, com 2 polimentos, largura de 15cm, assentado com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2, e rejuntamento com cimento branco e corante EMOP 13.348.0075-A	0,85	m			
7	<b>Pavimentação</b>					
7.1	Piso cerâmico esmaltado com medidas em torno de 40x40cm PEI V. assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante. Fornecimento e execução EMOP 13.330.0076-A	4,41	m²			
Elaborado:		Elaborado:		Aprov. SDUS:		
(Orçamento):		(Quant.):				

PROC. Nº 2018.006915  
 FOLHA Nº 210  
 RUBRICA Nº 14.18638  
 P.M.A.R.  
 PROC Nº 2018.006915  
 FOLHA Nº 204  
 RUBRICA Nº 14.18638  
 P.M.A.R.



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

PROC. Nº 2038006915  
 FOLHA Nº 285  
 RUBRICA Nº 107510  
 P.M.A.R.

OBRA: Reforma do Balsa Família e Secretaria de Ação Social

LOCAL: São Bento – Angra dos reis/RJ.

REFORMA DA SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL - ANEXO 1

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
7.2	Rejuntamento de piso cerâmico com argamassa pré-fabricada, espessura da junta 6mm EMOP 13.025.0020-A	4,41	m²			
8	Forro					
8.1	Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2 SINAPI 96486	4,41	m2			
9	Diversos					
9.1	Barra de apoio reta, em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidável e buchas plásticas Fornecimento.(desonerado) SCO/FGV AP 04.10.0131	2,00	un			
10	Instalações Hidráulicas, sanitárias e louças e metais					
10.1	Tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento EMOP 15.036.0037-A	6,00	m			
10.2	Tubo de PVC rígido de 32mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento EMOP 15.036.0038-A	6,00	m			
10.3	Tubo de PVC rígido de 50mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento EMOP 15.036.0040-A	6,00	m			
10.4	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos com diâmetro de 1/2" a 1". Fornecimento e execução EMOP 15.045.0110-A	18,00	m			
10.5	Registro de gaveta com canopla Ø20mm (3/4") EMOP 15.029.0011-A	1,00	un			
10.6	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual e válvula de descarga (exclusive estes) em pavimento térreo, compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 50mm, com conexões, até a válvula e após esta até o vaso, ligação de esgotos com 3,00m de tubo de PVC de 100mm à caixa de inspeção e tubo de ventilação, incl. Conexões, exclusive o tubo de ventilação EMOP 15.004.0105-A	1,00	un			
10.7	Vaso sanitário de louça branca, para pessoas com necessidades específicas, incl. e assento especial, bolsa de ligação e acessórios de fixação. FORNECIMENTO EMOP 18.002.0090-A	1,00	un			
10.8	Válvula de descarga de 1.1/2", registro integrado, sistema hidromecânico (isenta de golpe de arfete), corpo em latão, canopla e botão em metal cromado, de embutir. FORNECIMENTO EMOP 18.003.0003-A	1,00	un			
10.9	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira(exclusive fornecimento do aparelho),compreendendo:3,00m de tubo d e pvc de 25mm,2,00m de tubo de					
Elaborado: (Orçamento):				Elaborado: (Quant.):		Aprov. SDUS:



*2018006915*  
*16/3*

OBRA: Reforma do Bolsa Família e Secretaria de Ação Social

REFORMA DA SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL ANEXO I

LOCAL: São Bento – Angra dos reis/RJ.

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
	pvc de 40mm e conexões EMOP 15.004.0063-A	1,00	un			
10.10	Lavatório de louca com coluna, para deficiente físico, branco, linha Vogue Plus Conforto, referencia L51, dimensões 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louca universal referencia C1, da Deca ou similar. Fornecimento. REF SCO/FGV AP 05.07.0800	1,00	un			
10.11	Tubo para ventilação em pvc de 100mm.inclusive conexões Fornecimento e assentamento EMOP 15.004.0210-A	1,00	un			
10.12	Ralo sifonado de PVC (100 x 100) x 50mm, em pavimento térreo, com tampa cega, com 1 entrada de 40mm e saída de 50mm, inclusive ligação de 50mm de PVC até a caixa de inspeção, considerando a distância do centro do ralo até 2,00m. FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO EMOP 15.004.0176-A	1,00	un			
10.13	Saboneteira plástica de sobrepor, para sabonete líquido Fornecimento SCO/FGV AP 04.15.0450	1,00	un			
10.14	Papeleira, sem protetor, de sobrepor, em aço inox Fornecimento e colocação EMOP 18.006.0050-A	1,00	un			
10.15	Cabide duplo, de sobrepor, em metal cromado. Fornecimento e colocação EMOP 18.006.0052-A	1,00	un			
10.16	Porta papel toalha de plástico EMOP 18.005.0012-A	1,00	un			
11	<b>Instalações Elétricas</b>					
11.1	Micro exaustor, inclusive venezianas, adaptador e tubo flexível 1, para ambientes ate 7m3. fornecimento e colocação EMOP 18.034.0050-A	1,00	un			
12	<b>Limpeza final da obra</b> SINAPI 9537	59,88	m²			

*2018006915*  
*211*  
*16/3*  
 P. M. A. R.

PROC N° *2018006915*  
 FOLHA N° *283v*  
 RUBRICA N° *1902510*  
 P. M. A. R.

Elaborado: (Orçamento): Elaborado: (Quant.): Aprov. SDUS:



Proc. nº 2018006915  
FOLHA Nº 218  
RUBRICA Nº 10638  
P.M.A.R.

OBRA: Reforma do Bolsa Família e Secretaria de Ação Social

REFORMA DO BOLSA FAMÍLIA - ANEXO II

LOCAL: São Bento - Angra dos reis/RJ.

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
1	<b>Demolições</b>					
1.1	Retirada de divisórias em chapas de madeira, com montantes metálicos SINAPI 72178	15,33	m2			
1.2	Remoção de pintura plástica, PVA e semelhantes.(desonerado) SCO/FGV PT 04.05.0100	86,40	m2			
1.3	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados,inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço EMOP 05.001.0023-A	0,25	m3			
1.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3 SINAPI 72897	0,33	m3			
2	<b>Cobertura</b>					
2.1	Chapa de policarbonato alveolar para caixilho com painel fixo, espessura de 10mm. Fornecimento e colocação(desonerado) SCO/FGV CI 04.55.0050	6,00	m2			
2.2	Estrutura metálica para cobertura. Fornecimento e instalação COMP PMAR	1,00	un			
3	<b>Vedação</b>					
3.1	Parede divisória com 35mm de espessura, constituída de painel cego de chapa de fibra de madeira prensada, revestida em laminado melamínico, com miolo em colmeia, estruturado com montantes de perfil de alumínio anodizado natural, em "L", "T", ou "X", fazendo as portas parte do conjunto, exclusive suas ferragens EMOP 12.015.0005-A	32,88	m2			
3.2	Parede divisória com 35mm de espessura, constituída de painel e vidro na parte superior (exclusive este), sendo o painel de chapa de fibra de madeira prensada, revestida em laminado melamínico, com miolo em colmeia, estruturado com montantes de perfil de alumínio anodizado natural, em "L", "T" ou "X", fazendo as portas parte do conjunto, exclusive suas ferragens EMOP 12.015.0030-A	9,24	m2			
4	<b>Esquadrias</b>					
4.1	Porta de madeira de lei em compensado de 80x210x3cm folheada nas 2 faces, aduela de 13x3cm e alizares de 5x2cm,exclusive ferragens.fornec. E colocação EMOP 14.006.0010-A	1,00	un			
4.2	Ferragens para portas madeira,de 1 folha de abrir,internas, sociais ou de serviço,X constando de fornecimento s/colocação; -fechadura simples, retangular,de ferro, acabamento cromado; -maçaneta tipo alavanca,em zamak ou latão,acabamento polido e cromado EMOP 14.007.0045-A	1,00	un			
4.3	Conjunto de ferragens, para portas de divisórias tipo Eucatex, Duratex ou similar, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das divisórias) de fechadura, acabamento cromado de cilindro e 3 dobradiças de latão cromado de (3"x2 1/2"), com pino bolas e anéis de latão, La Fonte ou similar.(desonerado) SCO/FGV ES 39.15.0050	6,00	un			
4.4	Fornec e coloc de porta em blindex 1,60x2,10m REF SINAPI 72119	3,36	m2			
5	<b>Pintura</b>					

PROC. Nº 2018006915  
FOLHA Nº 218  
RUBRICA Nº 10638  
P.M.A.R.

PROC Nº 2018006915  
FOLHA Nº 218  
RUBRICANº 10638  
P.M.A.R.

Elaborado:  
(Orçamento):

Elaborado:  
(Quant.):

Aprov. SDUS:



PROC. Nº 2018006915  
 16.5

PROC. Nº 2018006915  
 FOLHA Nº 222  
 RUBRICANº 10088  
 P.M.A.R.

OBRA: Reforma do Bolsa Família e Secretaria de Ação Social  
 LOCAL: São Bento - Angra dos reis/RJ.

REFORMA DO BOLSA FAMÍLIA - ANEXO II

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
5.1	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante ou acetinada para interior e exterior, incolor ou colorida, sobre revestimento, de parede, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento. EMOP 17.018.0110-A	240,46	m²			
5.2	Pintura esmalte brilhante p/ madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco SINAPI 74065/3	25,29	m2			
5.3	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão) SINAPI 95468	71,70	m2			
5.4	Pintura de piso cimentado liso com tinta 100% acrílica, incl. Lixamento, limpeza e três demãos de acabamento aplicadas a rolo de la, diluição em água a 20%. EMOP 17.040.0024-A	86,40	m2			
6	<b>Solciras, peitoris e chapins</b>					
6.1	Soleira em granito cinza andorinha, espessura de 3cm, com 2 polimentos, largura de 15cm, assentado com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2, e rejuntamento com cimento branco e corante EMOP 13.348.0075-A	0,85	m			
7	<b>Forro</b>					
7.1	Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2 SINAPI 96486	6,29	m2			
8	<b>Diversos</b>					
8.1	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm2,450 /750v. fornecimento e colocação EMOP 15.008.0085-A					
8.1.1	2,5mm2,450 /750v (preto)	60,00	m			
8.1.2	2,5mm2,450 /750v (branco)	60,00	m			
8.1.3	2,5mm2,450 /750v (azul)	60,00	m			
8.2	Canaleta Sistema X, com 50 x 20 x 2000 mm. SBC 62016	105,00	m			
8.3	Cabo UTP Cat. 5E - 305 m. COTAÇÃO PMAR	1,00	cx			
9	<b>Limpeza final da obra</b> SINAPI 9537	86,40	m²			

PROC Nº 2018006915  
 FOLHA Nº 222  
 RUBRICANº 10088  
 P.M.A.R.

Elaborado: (Orçamento): Elaborado: (Quant.): Aprov. SDUS: