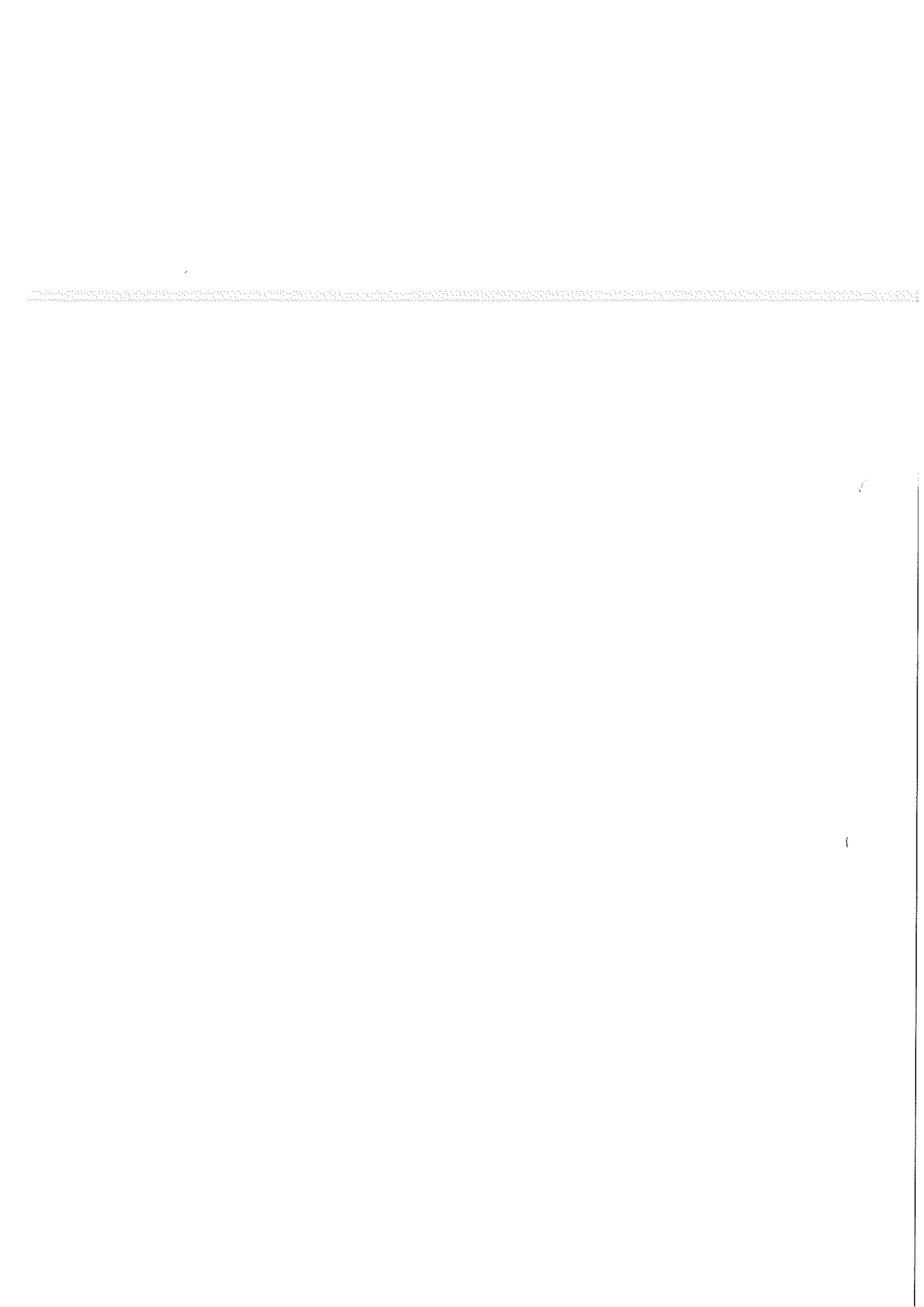




Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria Municipal de Administração

ANEXO III

PLANILHA DE CUSTOS





OBRA: Recuperação de laje impermeabilizada, fornecimento de calhas, revestimento e pinturas de áreas atingidas
 E. M. Alexina Lowndes
 Local: Bonfim

Arq: SDUS.ASSOR: PLRLIFCRPAEMALB

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. Fornecedor e colocação EMOP 02.020.0001-A	3,00	m2	291,95	875,85	875,85
2	Demolições e retiradas					
2.1	Demolição de contrapiso de argamassa de cimento e areia EMOP 05.001.0021-A	58,00	m2	19,11	1.108,38	
2.2	Demolição de revestimento em argamassa de cal e areia EMOP 05.001.0007-A	69,60	m2	6,37	443,35	
2.3	Remoção de forro do tipo PVC EMOP 05.001.0074-A	10,00	m2	3,82	38,20	
2.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante SINAPI 72897	4,40	m3	21,70	95,48	
2.5	Retirada de entulho de obra com caçamba de aço tipo container com 5m3 por unidade de caçamba e inclui a taxa para descarga em locais autorizados por unidade de caçamba e inclui a taxa para descarga em locais autorizados EMOP 04.014.0095-A	4,40	m3	237,64	1.045,62	2.731,03
3	Andaime					
3.1	Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, exclusive carga, descarga e tempo de espera do caminhão. EMOP 04.020.0122-A	144,00	m2xkm	0,11	15,84	
3.2	Carga e descarga manual de andaime tubular, inclusive tempo de espera do caminhão, considerando-se a área de projeção vertical EMOP 04.021.0010-A	28,80	m2	0,57	16,42	
3.3	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 2,00m de largura e 1,50m de altura, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário à sua utilização, exclusive transporte dos elementos do andaime até a obra plataforma ou passarela de pinho montagem e desmontagem dos andaimes EMOP 05.006.0001-B	86,40	m2xmês	4,00	345,60	
3.4	Plataforma ou passarela de pinho de 1º, considerando-se aproveitamento de madeira de 20 vezes, excl. andaime ou outro suporte e movimentação. EMOP 05.005.0012-B	5,76	m2	2,14	12,33	
3.5	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela EMOP 05.008.0008-B	17,28	m2	0,42	7,26	

Elaborado:
(Orçamento):

Elaborado:
(Quant.):

Aprov. SDUS:



OBRA: Recuperação de laje impermeabilizada, fornecimen-
to de calhas, revestimento e pinturas de áreas atingidas
E. M. Alexina Lowndes
Local: Bonfim

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
3.6	Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a área vertical recoberta EMOP 05.008.0001-A	86,40	m2	5,09	439,78	837,23
4	Cobertura					
4.1	Cobertura translúcida, cristal, branca leitosa ou cores básicas, perfil trapezoidal ou ondulada, de resina de poliéster reforçada com fibra de vidro, com aditivo estabilizante contra degradação dos raios U.V., estruturada com véu interno de poliéster, espessura de 1,5mm, para uso onde se requer iluminação natural controlada e privilegia-se a resistência à luz difratada, larguras úteis entre 990mm e 1020mm, comprimento até 6,00m, inclusive os acessórios para fixação. Medido pela área real de cobertura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO EMOP 16.011.0050-A	8,54	m2	71,38	609,59	
4.2	Estrutura metálica para cobertura em telhas metálicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.(desonerado) SCO/FGV ET 24.05.0170	8,54	m2	192,20	1.641,39	
4.3	Calha de alumínio, 0,30m, em chapa de espessura de 0,8mm e Desenvolvimento 0,50m. Fornecimento e Instalação EMOP 16.005.0015-A	57,40	m	54,80	3.145,52	
4.4	Retirada e recolocação de telhas coloniais, inclusive cumeeira, exclusive o fornecimento do material novo, medidas pela área real de cobertura. EMOP 16.013.0002-A	30,00	m2	87,45	2.623,50	
4.5	Impermeabilização c/membrana pré-fabricada,auto adesiva,recoberta com alumínio flexível,em forma de tiras de 5, 10, 15, 20, 30, 45, 90cm de largura,consumo de 1,05m2/m2 EMOP 16.022.0010-A	10,00	m2	47,86	478,60	
4.6	Condutor para calha de beiral de pvc,dn 88,inclusive conexões FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO EMOP 16.004.0055-A	66,40	m	31,03	2.060,39	
4.7	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 SINAPI 89861	8,00	un	33,86	270,88	
4.8	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta e lástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 nta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 SINAPI 89746	15,00	un	18,96	284,40	

Elaborado:
(Orçamento):

Elaborado:
(Quant.):

Aprov. SDUS:

[Assinatura]
Rubrica



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

OBRA: Recuperação de laje impermeabilizada, fornecimen-
to de calhas, revestimento e pinturas de áreas atingidas
E. M. Alexina Lowndes
Local: Bonfim

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
4.9	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta clástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 SINAPI 89744	5,00	un	18,89	94,45	
4.10	Adesivo plástico para pvc, frasco com 850gr INSUMO SINAPI 122	2,00	un	41,55	83,10	
4.11	Pote de veda-calha para as emendas e conexões de saída SINAPI 38123	1,00	kg	65,17	65,17	
4.12	Impermeabilização de superfície com impermeabilizante flexível a base acrílica SINAPI 74066/002	70,20	m2	83,94	5.892,59	17.249,58
5	Revestimento e Pavimentação					
5.1	Chapisco em superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, espessura de 9mm EMOP 13.001.0010-B	69,60	m2	4,34	302,06	
5.2	Revestimento interno, emboço, de uma vez, com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no traço 1:1:8, com espessura de 2cm, acabamento camurçado, aplicado sobre superfície chapiscada, exclusive chapisco EMOP 13.003.0010-A	69,60	m2	20,86	1.451,86	
5.3	Chapisco em superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:2, espessura de 9mm, com aditivo de aderência do tipo Branco REF EMOP 13.001.0010-A	58,00	m2	12,23	709,34	
5.4	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 4cm EMOP 13.301.0131-A	58,00	m2	29,66	1.720,28	4.183,54
6	Pintura					
6.1	Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, interior, inclusive raspagem, limpeza, uma demão de selador, uma demão de massa corrida e lixamentos necessários EMOP 17.018.0010-A	326,30	m2	18,53	6.046,34	
6.2	Pintura com tinta látex, classificação econômica (NBR 15079), fosco avcludada em revestimento liso, interior, acabamento padrão, em duas demãos sobre a superfície preparada, conforme o item 17.018.0010, exclusive este preparo EMOP 17.018.0020-A	326,30	m2	8,12	2.649,56	

Elaborado:
(Orçamento):

Elaborado:
(Quant.):

Aprov. SDUS:

[Assinatura]
Rubrica



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

OBRA: Recuperação de laje impermeabilizada, fornecimen-
to de calhas, revestimento e pinturas de áreas atingidas
E. M. Alexina Lowndes
Local: Bonfim

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
6.3	Preparo de madeira nova, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de verniz isolante incolor, duas demãos de massa para madeira, lixamento e remoção de pó, e uma demão de fundo sintético nivelador EMOP 17.017.0100-A	60,48	m2	29,88	1.807,14	
6.4	Pintura interna ou externa sobre madeira nova, com esmalte sintético alquídico, brilhante ou acetinada em duas demãos sobre superfície preparada com material da mesma linha, conforme o item 17.017.0100, exclusive este preparo EMOP 17.017.0140-A	60,48	m2	5,21	315,10	
6.5	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a base de resina de borracha clorada, inclusive limpeza, uma demão de tinta primaria da mesma linha e duas demãos de acabamento EMOP 17.013.0095-B	194,95	m2	25,18	4.908,84	15.726,98
7	Serviços Diversos					
7.1	Porta de madeira de lei em compensado, de 80x210 x 3cm, folheada nas 2 faces, exclusive ferragens, aduela e alizares. FORNECIMENTO e FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO; EMOP 14.006.0021-A	12,00	un	190,84	2.290,08	
7.2	Ferragens para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento das peças, exclusive dobradiças: -Fechadura de cilindro em ferro, acabamento cromado -Espelho retangular em latão, acabamento cromado -Maçaneta tipo alavanca, de zamak polido, acabamento cromado EMOP 14.007.0250-A	10,00	un	353,20	3.532,00	
7.3	Ferragens para portas de madeira de banheiro, constando de fornec. das peças, exclusive dobradiças: -Fechadura simples retangular, em ferro, acabamento cromado -Espelho retangular com acabamento cromado -Maçaneta tipo alavanca com acabamento cromado EMOP 14.007.0261-A	2,00	un	19,92	39,84	
7.4	Parede divisória para sanitário em granito cinza cotumba, com 3cm de espessura, polida nas duas faces, fixação piso ou parede, exclusive ferragens para fixação fornecimento e colocação EMOP 12.035.0005-A	5,22	m2	275,23	1.436,70	
7.5	Porta de madeira de lei em compensado de 60x180x3cm, guarnição lateral de marco 7x3cm, sendo a folha revestida de chapa laminada (composta de celulose com resina prensada em autoclave) de 1mm de espessura, exclusive ferragens, fornecimento e colocação EMOP 14.008.0045-A	6,00	un	526,57	3.159,42	

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



OBRA: Recuperação de laje impermeabilizada, fornecimento de calhas, revestimento e pinturas de áreas atingidas
 E. M. Alexina Lowndes
 Local: Bonfim

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
7.6	Ferragens para porta de madeira colocadas em divisórias de mármore, mármore ou concreto, até 3cm de espessura, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias), de: -2 dobradiças com uma das abas em "U", em latão, acabamento cromado, para divisórias de mármore Fecho de sobrepor, tipo "livre-ocupado", retangular, em zamak ou latão, acabamento cromado -Batente em "U", em latão, acabamento cromado, para divisórias de mármore EMOP 14.007.0085-A	6,00	un	175,27	1.051,62	
7.7	Suporte 366-30 para mármore com espessura de 3,0cm cromado COTAÇÃO PMAR	5,00	un	102,68	513,40	
7.8	Cantoneira 367-30 para mármore com espessura de 3,0cm cromado COTAÇÃO PMAR	10,00	un	33,83	338,30	
7.9	Chapa 466-30 para mármore com espessura de 3,0cm cromado COTAÇÃO PMAR	5,00	un	26,97	134,85	
7.10	Parafuso 462A para mármore com espessura de 3,0cm cromado COTAÇÃO PMAR	42,00	un	8,42	353,64	
7.11	Forro de pvc em régua de 100mm de largura, espessura igual ou superior a 8mm, encaixados entre si, inclusive roda forro de pvc para acabamento, estrutura de metalon (20x20)mm e parafusos de fixação FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO EMOP 13.175.0012-A	10,00	m2	39,27	392,70	13.242,55
8	Limpeza Final da Obra SINAPI 9537	493,30	m2	2,80	1.381,24	1.381,24
	SUBTOTAL.....	56.228,00
9	Administração local					
9.1	Mão-de-obra de técnico de edificações, inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0050-A	35,00	h	28,41	994,35	
9.2	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicomcombustível (gasolina e álcool), ar condicionado, inclusive motorista. EMOP 19.004.0040-C	24,50	h	63,07	1.545,22	
9.3	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicomcombustível (gasolina e álcool), ar condicionado, inclusive motorista. EMOP 19.004.0040-E	10,50	h	23,14	242,97	
Elaborado:		Elaborado:		Aprov. SDUS:		
(Orçamento):		(Quant.):				

PMAR
 Proc. nº 1012333X1
 Folha nº 330

B. 2018
 Rubrica

PROC. Nº 2014025354
 FOLHA Nº 236
 Ass.: 17



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

OBRA: Recuperação de laje impermeabilizada, fornecimen-
 to de calhas, revestimento e pinturas de áreas atingidas
 E. M. Alexina Lowndes
 Local: Bonfim

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
9.4	Unidade de referencia,p/despesas dentro do canteiro de obras,como: consumo de água,telefone,energia elétrica,etc,e demais EMOP 05.100.0900-A	2,31	ur	24,39	56,34	2.838,88
	Obs: Preço de Custo = Sub total + Administração local Preço de Venda = Preço de custo x BDI (20,34%)					
	PREÇO DE CUSTO (MARÇO/2018).....					59.066,88
	PREÇO DE VENDA (MARÇO/2018).....					71.081,08

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: Recuperação de laje impermeabilizada, fornecimento de calhas, revestimento e pinturas de áreas atingidas
 E. M. Alexina Lowndes
 Local: Bonfim

Arq: SDUS.ASSOR: PLRLIFCRPAEMALB

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	3,00	m2			
2	Demolições e retiradas					
2.1	Demolição de contrapiso de argamassa de cimento e areia EMOP 05.001.0021-A	58,00	m2			
2.2	Demolição de revestimento em argamassa de cal e areia EMOP 05.001.0007-A	69,60	m2			
2.3	Remoção de forro do tipo PVC EMOP 05.001.0074-A	10,00	m2			
2.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante SINAPI 72897	4,40	m3			
2.5	Retirada de entulho de obra com caçamba de aço tipo container com 5m3 por unidade de caçamba e inclui a taxa para descarga em locais autorizados por unidade de caçamba e inclui a taxa para descarga em locais autorizados EMOP 04.014.0095-A	4,40	m3			
3	Andaime					
3.1	Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, exclusive carga, descarga e tempo de espera do caminhão. EMOP 04.020.0122-A	144,00	m2xkm			
3.2	Carga e descarga manual de andaime tubular, inclusive tempo de espera do caminhão, considerando-se a área de projeção vertical EMOP 04.021.0010-A	28,80	m2			
3.3	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 2,00m de largura e 1,50m de altura, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário à sua utilização, exclusive transporte dos elementos do andaime até a obra plataforma ou passarela de pinho montagem e desmontagem dos andaimes EMOP 05.006.0001-B	86,40	m2xmês			
3.4	Plataforma ou passarela de pinho de 1ª, considerando-se aproveitamento de madeira de 20 vezes, excl. andaime ou outro suporte e movimentação. EMOP 05.005.0012-B	5,76	m2			
3.5	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela EMOP 05.008.0008-B	17,28	m2			

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



OBRA: Recuperação de laje impermeabilizada, fornecimento de calhas, revestimento e pinturas de áreas atingidas
E. M. Alexina Lowndes
Local: Bonfim

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
3.6	Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a área vertical recoberta EMOP 05.008.0001-A	86,40	m2			
4	Cobertura					
4.1	Cobertura translúcida, cristal, branca leitosa ou cores básicas, perfil trapezoidal ou ondulada, de resina de poliéster reforçada com fibra de vidro, com aditivo estabilizante contra degradação dos raios U.V., estruturada com véu interno de poliéster, espessura de 1,5mm, para uso onde se requer iluminação natural controlada e privilegia-se a resistência à luz difratada, larguras úteis entre 990mm e 1020mm, comprimento até 6,00m, inclusive os acessórios para fixação. Medido pela área real de cobertura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO EMOP 16.011.0050-A	8,54	m2			
4.2	Estrutura metálica para cobertura em telhas metálicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.(desonerado) SCO/FGV ET 24.05.0170	8,54	m2			
4.3	Calha de alumínio, 0,30m, em chapa de espessura de 0,8mm e Desenvolvimento 0,50m. Fornecimento e Instalação EMOP 16.005.0015-A	57,40	m			
4.4	Retirada e recolocação de telhas coloniais, inclusive cumeeira, exclusive o fornecimento do material novo, medidas pela área real de cobertura. EMOP 16.013.0002-A	30,00	m2			
4.5	Impermeabilização c/membrana pré-fabricada, auto adesiva, recoberta com alumínio flexível, em forma de tiras de 5, 10, 15, 20, 30, 45, 90cm de largura, consumo de 1,05m2/m2 EMOP 16.022.0010-A	10,00	m2			
4.6	Condutor para calha de beiral de pvc, dn 88, inclusive conexões FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO EMOP 16.004.0055-A	66,40	m			
4.7	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 SINAPI 89861	8,00	un			
4.8	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 nta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 SINAPI 89746	15,00	un			

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



OBRA: Recuperação de laje impermeabilizada, fornecimento de calhas, revestimento e pinturas de áreas atingidas
E. M. Alexina Lowndes
Local: Bonfim

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
4.9	Jochlo 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 SINAPI 89744	5,00	un			
4.10	Adesivo plástico para pvc, frasco com 850gr INSUMO SINAPI 122	2,00	un			
4.11	Pote de veda-calha para as emendas e conexões de saída SINAPI 38123	1,00	kg			
4.12	Impermeabilização de superfície com impermeabilizante flexível a base acrílica SINAPI 74066/002	70,20	m2			
5	Revestimento e Pavimentação					
5.1	Chapisco em superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, espessura de 9mm EMOP 13.001.0010-B	69,60	m2			
5.2	Revestimento interno, emboço, de uma vez, com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no traço 1:1:8, com espessura de 2cm, acabamento camurçado, aplicado sobre superfície chapiscada, exclusive chapisco EMOP 13.003.0010-A	69,60	m2			
5.3	Chapisco em superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:2, espessura de 9mm, com aditivo de aderência do tipo Blanco REF EMOP 13.001.0010-A	58,00	m2			
5.4	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 4cm EMOP 13.301.0131-A	58,00	m2			
6	Pintura					
6.1	Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, interior, inclusive raspagem, limpeza, uma demão de selador, uma demão de massa corrida e lixamentos necessários EMOP 17.018.0010-A	326,30	m2			
6.2	Pintura com tinta látex, classificação econômica (NBR 15079), fosco aveludada em revestimento liso, interior, acabamento padrão, em duas demãos sobre a superfície preparada, conforme o item 17.018.0010, exclusive este preparo EMOP 17.018.0020-A	326,30	m2			
Elaborado:		Elaborado:		Aprov. SDUS:		
(Orçamento):		(Quant.):				



OBRA: Recuperação de laje impermeabilizada, fornecimen-
 to de calhas, revestimento e pinturas de áreas atingidas
 E. M. Alexina Lowndes
 Local: Bonfim

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
6.3	Preparo de madeira nova, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de verniz isolante incolor, duas demãos de massa para madeira, lixamento e remoção de pó, e uma demão de fundo sintético nivelador EMOP 17.017.0100-A	60,48	m2			
6.4	Pintura interna ou externa sobre madeira nova, com esmalte sintético alquídico, brilhante ou acetinada em duas demãos sobre superfície preparada com material da mesma linha, conforme o item 17.017.0100, exclusive este preparo EMOP 17.017.0140-A	60,48	m2			
6.5	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a base de resina de borracha clorada, inclusive limpeza, uma demão de tinta primária da mesma linha e duas demãos de acabamento EMOP 17.013.0095-B	194,95	m2			
7	Serviços Diversos					
7.1	Porta de madeira de lei em compensado, de 80x210 x 3cm, folheada nas 2 faces, exclusive ferragens, aduela e alizares. FORNECIMENTO e FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO; EMOP 14.006.0021-A	12,00	un			
7.2	Ferragens para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento das peças, exclusive dobradiças: -Fechadura de cilindro em ferro, acabamento cromado -Espelho retangular em latão, acabamento cromado -Maçaneta tipo alavanca, de zamak polido, acabamento cromado EMOP 14.007.0250-A	10,00	un			
7.3	Ferragens para portas de madeira de banheiro, constando de fornec. das peças, exclusive dobradiças: -Fechadura simples retangular, em ferro, acabamento cromado -Espelho retangular com acabamento cromado -Maçaneta tipo alavanca com acabamento cromado EMOP 14.007.0261-A	2,00	un			
7.4	Parede divisória para sanitário em granito cinza cotumba, com 3cm de espessura, polida nas duas faces, fixação piso ou parede, exclusive ferragens para fixação fornecimento e colocação EMOP 12.035.0005-A	5,22	m2			
7.5	Porta de madeira de lei em compensado de 60x180x3cm, guarnição lateral de marco 7x3cm, sendo a folha revestida de chapa laminada (composta de celulose com resina prensada em autoclave) de 1mm de espessura, exclusive ferragens, fornecimento e colocação EMOP 14.008.0045-A	6,00	un			

Elaborado:
 (Orçamento):

Elaborado:
 (Quant.):

Aprov. SDUS:

PMAR
 Proc. nº 2014025354
 Folha nº 241
 Rubrica

PROC. Nº 2014025354
 FOLHA Nº 241
 Ass.: [assinatura]



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

OBRA: Recuperação de laje impermeabilizada, fornecimento de calhas, revestimento e pinturas de áreas atingidas
 E. M. Alexina Lowndes
 Local: Bonfim

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
7.6	Ferragens para porta de madeira colocadas em divisórias de mármore, mármore ou concreto, até 3cm de espessura, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias), de: -2 dobradiças com uma das abas em "U", em latão, acabamento cromado, para divisórias de mármore Fecho de sobrepor, tipo "livre-ocupado", retangular, em zamak ou latão, acabamento cromado -Batente em "U", em latão, acabamento cromado, para divisórias de mármore EMOP 14.007.0085-A	6,00	un			
7.7	Suporte 366-30 para mármore com espessura de 3,0cm cromado COTAÇÃO PMAR	5,00	un			
7.8	Cantoneira 367-30 para mármore com espessura de 3,0cm cromado COTAÇÃO PMAR	10,00	un			
7.9	Chapa 466-30 para mármore com espessura de 3,0cm cromado COTAÇÃO PMAR	5,00	un			
7.10	Parafuso 462A para mármore com espessura de 3,0cm cromado COTAÇÃO PMAR	42,00	un			
7.11	Forro de pvc em réguas de 100mm de largura, espessura igual ou superior a 8mm, encaixados entre si, inclusive roda forro de pvc para acabamento, estrutura de metalon (20x20)mm e parafusos de fixação FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO EMOP 13.175.0012-A	10,00	m2			
8	Limpeza Final da Obra SINAPI 9537	493,30	m2			
9	Administração local					
9.1	Mao-de-obra de técnico de edificações, inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0050-A	35,00	h			
9.2	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicomustível (gasolina e álcool), ar condicionado, inclusive motorista. EMOP 19.004.0040-C	24,50	h			
9.3	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicomustível (gasolina e álcool), ar condicionado, inclusive motorista. EMOP 19.004.0040-E	10,50	h			

Elaborado:
 (Orçamento):

Elaborado:
 (Quant.):

Aprov. SDUS:

