



## ANEXO IV PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PLANILHA DE CUSTOS P.M.A.R.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>					
1.1	Placa de identificação da obra padrão PMAR, inclusive pintura e suporte de madeira. Fornecimento e colocação EMOP 02.020.0001-A	2,00	m²	289,39	578,78	
1.2	Rolo de tela plástica, nas dimensões de (50x1,20)m, na cor laranja, sendo utilizada 2 vezes. Fornecimento.(desonerado) SCO/FGV AD 19.25.0051	266,66	m	28,64	7.637,14	
1.3	Barragem de bloqueio, de obra na via publica, de acordo com a Deliberação OCOR 01/2001 de 17/10/2001, compreendendo a colocação e retirada uma vez.(desonerado) SCO/FGV AD 19.25.0100	266,66	m	8,56	2.282,61	<b>10.498,53</b>
<b>2</b>	<b>Demolições e Retiradas</b>					
2.1	Arrancamento de meios-fios, de granito ou concreto, retos ou curvos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço EMOP 05.001.0142-A	37,58	m	14,01	526,50	
2.2	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados,inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço EMOP 05.001.0023-A	0,78	m³	65,24	50,89	
2.3	Demolição manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço EMOP 05.001.0001-A	5,50	m³	173,99	956,95	
2.4	Arrancamento de grades,gradis,alambrados,cercas e portões EMOP 05.001.0147-A	60,68	m²	12,74	773,06	<b>2.307,39</b>
<b>3</b>	<b>Paredes</b>					
3.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10x20x20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traco 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, ate 3,00m de altura e medida pela área real EMOP 12.003.0075-B	1,53	m²	43,58	66,68	<b>66,68</b>
<b>4</b>	<b>Revestimento</b>					
4.1	Chapisco em superfície de concreto ou alvenaria,com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3 EMOP 13.001.0010-B	1,53	m²	4,31	6,59	
4.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014 SINAPI 87530	1,53	m²	32,14	49,17	<b>55,77</b>
<b>5</b>	<b>Pintura</b>					
5.1	Demarcação de pavimento por pintura em faixas alternadas,par a desvio do trafego em obras na via publica,de acordo com a resolução da prefeitura-rj, medido por unidade de superfície demarcada EMOP 02.030.0060-A	38,22	m²	7,19	274,80	
5.2	Pintura com tinta latex semibrilhante,fosca ou acetinada,classificação premium ou standard (nbr 15079),para interior e exterior,branca ou colorida,sobre tijolo,concreto liso,cimento sem amianto,e revestimento,inclusive lixamento,uma demão d e sela	3,06	m²	12,66	38,74	<b>313,54</b>
<b>Elaborado:</b>		<b>Elaborado:</b>		<b>Aprov. SDUS:</b>		
<b>(Orçamento):</b>		<b>(Quant.):</b>				



PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
6	<b>Pavimentação</b>					
6.1	Meio-fio reto de concreto simples fck=15mpa,moldado no local ,tipo der-rj, medindo 0,15m na base e com altura de 0,45m,rej untamento com argamassa de cimento e areia,no traco 1:3,5,co m fornecimento de todos os materiais, escavação e reaterro EMOP 08.027.0035-A	29,59	m	69,56	2.058,28	
6.2	Recomposição de piso cimentado,com argamassa de cimento e ar eia, no traco 1:3, com 2cm de espessura, exclusive base de concreto EMOP 13.301.0500-A	440,54	m²	38,51	16.965,20	
6.3	Patio de concreto,na espessura de 8cm,no traco 1:3:3 em volume, formando quadros de 1,00x1,00m, com sarrafos de madeira incorporados,exclusive pre- paro do terreno EMOP 13.370.0010-A	288,36	m²	40,45	11.664,16	
6.4	Piso de alta resistência,monolítico,moldado no local,em arga massa de cimento e agregados minerais,com espessura de 0,8cm ,na cor natural do cimento e 3 polimentos mecânicos o custo inclui base suporte em argamassa de cimento e areia,no traco 1:3 e s EMOP 13.385.0001-A	24,96	m²	65,44	1.633,38	
6.5	Revestimento de piso com cerâmica tátil alerta,(ladrilho hidráulico) para pessoas com necessidades especificas,assentes sobre superfície em osso, conforme item 13.330.0010 EMOP 13.333.0015-A	130,66	m²	111,43	14.559,44	
6.6	Revestimento de piso com cerâmica tátil direcional,(ladrilho hidráulico),para pessoas com necessidades especificas,assentes sobre superfície em osso, conforme item 13.330.0010 EMOP 13.333.0010-A	122,13	m²	111,43	13.608,95	60.489,41
7	<b>Diversos</b>					
7.1	Guarda-corpo metálico com 1,00m de altura,em módulos de 1,88 m com montantes em chapa de aço usi-sac 350, chumbado no concreto (exclusive este),através de chumbadores de aço inoxidável,interligados por dois tubos horizontais superiores com diâmetro de 1" em aço galvanizado, inclusive pintura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO EMOP 14.002.0207-B	137,80	m	468,13	64.508,31	
7.2	Mapa tátil (braille/relevo) em acrílico, medindo 54x39cm, para sinalização e localização de ambientes, fixação com fita dupla face, exclusive pedestal. Fornecimento e colocação EMOP 05.057.0015-A	8,00	un	713,51	5.708,08	70.216,39
	<b>SUBTOTAL.....</b>	.....	..	.....	.....	143.947,71
8	<b>Administração Local</b>					
8.1	Mão-de-obra de técnico de edificações, inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0050-A	89,00	h	28,41	2.528,49	
8.2	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)	62,30	h	62,37	3.885,65	
<b>Elaborado:</b>		<b>Elaborado:</b>		<b>Aprov. SDUS:</b>		
<b>(Orçamento):</b>		<b>(Quant.):</b>				



PLANILHA DE CUSTOS P.M.A.R.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
8.3	EMOP 19.004.0040-C Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, inclusive motorista (ci) EMOP 19.004.0040-E	26,70	h	23,14	617,84	
8.4	EMOP 05.100.0900-A 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.	5,92	ur	24,31	143,95	7.175,93
Obs: Preço de Custo = Sub total + Administração local Preço de Venda = Preço de custo x BDI ( 20,34%)						
PREÇO DE CUSTO (FEVEREIRO/2018).....						151.123,64
PREÇO DE VENDA (FEVEREIRO/2018).....						181.862,19

Elaborado:  
(Orçamento):

Elaborado:  
(Quant.):

Aprov. SDUS:

Mariana Vargas S. Francisco  
 Eng. civil  
 matr.: 25821



PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>					
1.1	Placa de identificação da obra padrão PMAR, inclusive pintura e suporte de madeira. Fornecimento e colocação EMOP 02.020.0001-A	2,00	m <sup>2</sup>			
1.2	Rolo de tela plástica, nas dimensões de (50x1,20)m, na cor laranja, sendo utilizada 2 vezes. Fornecimento.(desonerado) SCO/FGV AD 19.25.0051	266,66	m			
1.3	Barragem de bloqueio, de obra na via publica, de acordo com a Deliberação OCOR 01/2001 de 17/10/2001, compreendendo a colocação e retirada uma vez.(desonerado) SCO/FGV AD 19.25.0100	266,66	m			
<b>2</b>	<b>Demolições e Retiradas</b>					
2.1	Arrancamento de meios-fios, de granito ou concreto, retos ou curvos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço EMOP 05.001.0142-A	37,58	m			
2.2	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados,inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço EMOP 05.001.0023-A	0,78	m <sup>3</sup>			
2.3	Demolição manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço EMOP 05.001.0001-A	5,50	m <sup>3</sup>			
2.4	Arrancamento de grades,gradis,alambrados,cercas e portões EMOP 05.001.0147-A	60,68	m <sup>2</sup>			
<b>3</b>	<b>Paredes</b>					
3.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10x20x20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traco 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, ate 3,00m de altura e medida pela área real EMOP 12.003.0075-B	1,53	m <sup>2</sup>			
<b>4</b>	<b>Revestimento</b>					
4.1	Chapisco em superfície de concreto ou alvenaria,com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3 EMOP 13.001.0010-B	1,53	m <sup>2</sup>			
4.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas, af_06/2014 SINAPI 87530	1,53	m <sup>2</sup>			
<b>5</b>	<b>Pintura</b>					
5.1	Demarcação de pavimento por pintura em faixas alternadas,par a desvio do trafego em obras na via publica,de acordo com a resolução da prefeitura-rj, medido por unidade de superficie demarcada EMOP 02.030.0060-A	38,22	m <sup>2</sup>			
5.2	Pintura com tinta latex semibrilhante,fosca ou acetinada,classificação premium ou standard (nbr 15079),para interior e exterior,branca ou colorida,sobre tijolo,concreto liso,cimento sem amianto,e revestimento,inclusive lixamento,uma demão d e sela	3,06	m <sup>2</sup>			
Elaborado:		Elaborado:		Aprov. SDUS:		
(Orçamento):		(Quant.):				



PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
	EMOP 17.018.0110-A					
<b>6</b>	<b>Pavimentação</b>					
6.1	Meio-fio reto de concreto simples fck=15mpa,moldado no local ,tipo der-rj, medindo 0,15m na base e com altura de 0,45m,rej untamento com argamassa de cimento e areia,no traco 1:3,5,co m fornecimento de todos os materiais, escavação e reaterro EMOP 08.027.0035-A	29,59	m			
6.2	Recomposição de piso cimentado,com argamassa de cimento e ar eia, no traco 1:3, com 2cm de espessura, exclusive base de concreto EMOP 13.301.0500-A	440,54	m²			
6.3	Patio de concreto,na espessura de 8cm,no traco 1:3:3 em volume, formando quadros de 1.00x1.00m, com sarrafos de madeira incorporados,exclusive pre- paro do terreno EMOP 13.370.0010-A	288,36	m²			
6.4	Piso de alta resistência,monolítico,moldado no local,em arga massa de cimento e agregados minerais,com espessura de 0,8cm ,na cor natural do cimento e 3 polimentos mecânicos o custo inclui base suporte em argamassa de cimento e areia,no traco 1:3 e s EMOP 13.385.0001-A	24,96	m²			
6.5	Revestimento de piso com cerâmica tátil alerta,(ladrilho hidráulico) para pessoas com necessidades específicas,assentes sobre superfície em osso, conforme item 13.330.0010 EMOP 13.333.0015-A	130,66	m²			
6.6	Revestimento de piso com cerâmica tátil direcional,(ladrilho hidráulico),para pessoas com necessidades específicas,assentes sobre superfície em osso, conforme item 13.330.0010 EMOP 13.333.0010-A	122,13	m²			
<b>7</b>	<b>Diversos</b>					
7.1	Guarda-corpo metálico com 1,00m de altura,em módulos de 1,88 m com montantes em chapa de aço usi-sac 350, chumbado no concreto (exclusive este),através de chumbadores de aço inoxidável,interligados por dois tubos horizontais superiores com diâmetro de 1" em aço galvanizado, inclusive pintura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO EMOP 14.002.0207-B	137,80	m			
7.2	Mapa tátil (braille/relevo) em acrílico, medindo 54x39cm, para sinalização e localização de ambientes, fixação com fita dupla face, exclusive pedestal. Fornecimento e colocação EMOP 05.057.0015-A	8,00	un			
<b>8</b>	<b>Administração Local</b>					
8.1	Mão-de-obra de técnico de edificações, inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0050-A	89,00	h			
8.2	Veiculo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, inclusive motorista (cp)	62,30	h			
Elaborado:		Elaborado:		Aprov. SDUS:		
(Orçamento):		(Quant.):				



PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
8.3	EMOP 19.004.0040-C Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1.6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, inclusive motorista (ci) EMOP 19.004.0040-E	26,70	h			
8.4	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	5,92	ur			
Elaborado: (Orçamento):		Elaborado: (Quant.):		Aprov. SDUS:		