



ANEXO III PLANILHA DE CUSTOS

B



PROC. N° 2018017805
 RUBRICA 00.2080
 P.M.A.R.

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
1	Serviços Preliminares					
1.1	Placa de identificação de obra publica,inclusive pintura e suportes de madeira. Fornecimento e colocação EMOP 02.020.0001-A	2,00	m2	302,03	604,06	
1.2	Barracão de obra com paredes e piso de tábuas de madeira de 3ª, cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, e instalações, exclusive pintura, sendo reaproveitado 2 vezes EMOP 02.004.0001-A	18,00	m2	335,67	6.042,06	
1.3	Instalação e ligação provisoria para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras,inclusive escavação,exclusive reposição da pavimentação do logradouro publico EMOP 02.015.0001-A	1,00	un	2.736,09	2.736,09	
1.4	Instalação e ligação provisoria de alimentação de energia elétrica,em baixa tensao,para canteiro de obras,m3-chave 100a, carga 3kw,20cv,exclusive o fornecimento do medidor EMOP 02.016.0001-A	1,00	un	1.309,91	1.309,91	
1.5	Preparo manual de terreno,compreendendo acerto,raspagem eventualmente ate 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente,exclusive compactação EMOP 01.005.0001-A	166,01	m2	6,45	1.070,76	11.762,88
2	Movimentação de terra					
2.1	Perfuração manual de solo,a trado ate 10" EMOP 01.001.0077-A	25,00	m	14,85	371,25	
2.2	Escavação manual em material de 1ªcategoria,a céu aberto,ate 0,50m de profundidade com remoção ate 1 dam EMOP 03.001.0080-B	2,39	m3	30,99	74,07	445,32
3	Contenção e drenagem					
3.1	Corte,dobragem,montagem e colocação de ferragens nas formas, aço ca-50, em barras redondas,com diâmetro de 8 a 12,5mm EMOP 11.011.0030-B	402,00	kg	3,22	1.294,44	
3.2	Corte,dobragem,montagem e colocação de ferragens nas formas, aço ca-60, em fio redondo,com diâmetro de 4,2 a 5mm EMOP 11.011.0027-A	110,00	kg	3,38	371,80	
3.3	Formas de madeira de 3ª para moldagem de pecas de concreto armado com paramentos planos,em lajes,vigas,paredes,etc.servindo a madeira 3 vezes, inclusive desmoldagem,exclusive escoramento. EMOP 11.004.0020-B	83,55	m2	43,69	3.650,30	
3.4	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 20mpa,inclusive materiais,transporte,p reparo com betoneira, lançamento e adensamento	17,71	m3	373,81	6.620,18	
Elaborado: (Orçamento):		Elaborado: (Quant.):		Aprov. SDUS:		

Mariana Vargas S/ Francisco
 Eng. Civil
 matr.: 25821



PLANILHA DE CUSTOS

PROC. N° 2017/010895
 RUBRICA 002530
 P.M.A.R.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
3.5	EMOP 11.003.0003-B Alvenaria de blocos de concreto 20x20x40cm, assentes com arga massa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no traco 1: 1:10, em paredes de 0,20m de espessura, de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real EMOP 12.005.0120-A	77,98	m2	68,56	5.346,31	
3.6	EMOP 06.082.0055-A Dreno ou barbacã em tubo de pvc, diâmetro de 4", inclusive fornecimento do tubo e material drenante	55,20	m	14,04	775,01	
3.7	EMOP 13.001.0010-B Chapisco em superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3	173,66	m2	4,36	757,16	
3.8	EMOP 13.001.0015-A Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:1,5 com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traco 1:3	173,66	m3	22,01	3.822,26	
3.9	EMOP 03.015.0025-A Reaterro de vala/cava com brita 1, inclusive fornecimento do material e compactação manual	21,74	m3	117,33	2.550,75	
3.10	EMOP 09.001.0020-A Plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento da grama e transporte, exclusive preparo do terreno e o material para este	166,01	m2	7,00	1.162,07	26.350,28
4	Limpeza final da obra SINAPI 9537	154,50	m2	2,80	432,60	432,60
SUBTOTAL						38.991,08
5	Administração local					
5.1	EMOP 05.105.0032-A Mão-de-obra de engenheiro ou arquiteto jr., inclusive encargos sociais	10,00	h	70,56	705,60	
5.2	EMOP 05.105.0050-A Mão-de-obra de técnico de edificações, inclusive encargos sociais	16,00	h	28,81	460,96	
5.3	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 (cp)	11,20	h	61,17	685,10	
5.4	EMOP 19.004.0040-E 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)	4,80	h	23,38	112,22	1.963,88
Elaborado:		Elaborado:		Aprov. SDUS:		
(Orçamento):		(Quant.):				

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



PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
1	Serviços Preliminares					
1.1	Placa de identificação de obra publica,inclusive pintura e suportes de madeira. Fornecimento e colocação EMOP 02.020.0001-A	2,00	m2			
1.2	Barracão de obra com paredes e piso de tábuas de madeira de 3ª, cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, e instalações, exclusive pintura, sendo reaproveitado 2 vezes EMOP 02.004.0001-A	18,00	m2			
1.3	Instalação e ligação provisoria para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras,inclusive escavação,exclusive reposição da pavimentação do logradouro publico EMOP 02.015.0001-A	1,00	un			
1.4	Instalação e ligação provisoria de alimentação de energia elétrica,em baixa tensao,para canteiro de obras,m3-chave 100a, carga 3kw,20cv,exclusive o fornecimento do medidor EMOP 02.016.0001-A	1,00	un			
1.5	Preparo manual de terreno,compreendendo acerto,raspagem eventualmente ate 0.30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente,exclusive compactação EMOP 01.005.0001-A	166,01	m2			
2	Movimentação de terra					
2.1	Perfuração manual de solo,a trado ate 10" EMOP 01.001.0077-A	25,00	m			
2.2	Escavação manual em material de 1ªcategoria,a céu aberto,ate 0,50m de profundidade com remoção ate 1 dam EMOP 03.001.0080-B	2,39	m3			
3	Contenção e drenagem					
3.1	Corte,dobragem,montagem e colocação de ferragens nas formas, aço ca-50, em barras redondas,com diâmetro de 8 a 12,5mm EMOP 11.011.0030-B	402,00	kg			
3.2	Corte,dobragem,montagem e colocação de ferragens nas formas, aço ca-60, em fio redondo,com diâmetro de 4,2 a 5mm EMOP 11.011.0027-A	110,00	kg			
3.3	Formas de madeira de 3ª para moldagem de pecas de concreto armado com paramentos planos,em lajes,vigas,paredes,etc,sendo a madeira 3 vezes, inclusive desmoldagem,exclusive escoramento. EMOP 11.004.0020-B	83,55	m2			
3.4	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 20mpa,inclusive materiais,transporte,p reparo com betoneira, lançamento e adensamento	17,71	m3			
Elaborado:		Elaborado:		Aprov. SDUS:		
(Orçamento):		(Quant.):				

PROC. N° 2018/013595
 FOLHA N° 128
 RUBRICA 001530
 P.M.A.R.



PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
3.5	EMOP 11.003.0003-B Alvenaria de blocos de concreto 20x20x40cm, assentes com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no traco 1: 1:10, em paredes de 0,20m de espessura, de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real EMOP 12.005.0120-A	77,98	m2			
3.6	Dreno ou barbacã em tubo de pvc, diâmetro de 4", inclusive fornecimento do tubo e material drenante EMOP 06.082.0055-A	55,20	m			
3.7	Chapisco em superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3 EMOP 13.001.0010-B	173,66	m2			
3.8	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traco 1:1,5 com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traco 1:3 EMOP 13.001.0015-A	173,66	m3			
3.9	Reaterro de vala/cava com brita 1, inclusive fornecimento do material e compactação manual EMOP 03.015.0025-A	21,74	m3			
3.10	Plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento da grama e transporte, exclusive preparo do terreno e o material para este EMOP 09.001.0020-A	166,01	m2			
4	Limpeza final da obra SINAPI 9537	154,50	m2			
5	Administração local					
5.1	Mão-de-obra de engenheiro ou arquiteto jr., inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0032-A	10,00	h			
5.2	Mão-de-obra de técnico de edificações, inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0050-A	16,00	h			
5.3	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 (cp) EMOP 19.004.0040-C	11,20	h			
5.4	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	4,80	h			
Elaborado:		Elaborado:		Aprov. SDUS:		
(Orçamento):		(Quant.):				

PROC. N° 2018013805
 FOLHA N° 129
 RUBRICA 002380
 P.M.A.R.



PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
<p>PROC. N° 201807805 FOLHA N° 130 RUBRICA 0025182 P.M.A.R.</p>						
Elaborado: (Orçamento):	Elaborado: (Quant.):	Aprov. SDUS:				