

ORÇAMENTO ART/RTT Nº: 4531749

Tomador: MUNICÍPIO DE MAREMA

Programa: 0

Empreendimento: CONCLUSÃO DE GARAGEM DE MÁQUINAS

BDI COM Desoneração: 29,79%

terça-feira, 31 de maio de 2016

Nº do contrato: 0-0 / 2016

Encargos sociais s/ m.o.

85,09% (hora)

48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		TOTAL	Fonte	Código SINAPI	COM Desoneração
				PREÇ.UNIT.					
1	SERVIÇOS INICIAIS					186.722,50			
1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado - 2,00x1,25 m	m²	2,50		250,00	625,00		74209/001	
2	SUPRA ESTRUTURA - PILARES E VIGAS DO RESERVATÓRIO					1.869,00			
2.1	Vigas - concreto armado - Fck 25 Mpa	m³	0,45		2.100,00	945,00		Mercado	
2.2	Pilares - concreto armado - Fck 25 Mpa	m³	0,30		2.100,00	630,00		Mercado	
2.3	Laje pré-moldada treliçada com capa de concreto - Fck 25 Mpa	m²	4,20		70,00	294,00		74202/002	
3	PAREDES					3.524,00			
3.1	Alvenaria de tijolos de 14x9x19 cm - e: 14 cm	m²	40,00		86,00	3.440,00		87518	
3.2	Demolição de parede de alvenaria existente	m²	1,20		70,00	84,00		73899/002	
4	ESQUADRIAS					19.511,30			
4.1	Peitoril em granito	m	24,80		75,00	1.860,00		84161	
4.2	Janelas de alumínio maxm-ar com vidro 4 mm	m²	7,92		450,00	3.564,00		73809/001	
4.3	Janelas de alumínio correr com vidro 4 mm	m²	10,80		450,00	4.860,00		74067/001	
4.4	Soleiras em granito	m	5,40		75,00	405,00		84161	
4.5	Portas de madeira semi-oca 80x210 - tipo abrir com acessórios	UN	5,00		520,00	2.600,00		90843	
4.6	Pintura esmalte para portas de madeira	m²	16,80		16,00	268,80		73739/001	
4.7	Portas de alumínio - 70x1,90/80x2,10/90x210 m - tipo abrir com acessórios	m²	13,23		450,00	5.953,50		91338	
5	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS					54.120,00			
5.1	Chapisco - paredes e tetos	m²	780,00		6,00	4.680,00		87905	
5.2	Massa única - paredes e tetos	m²	880,00		38,00	33.440,00		87775	
5.3	Massa única em paredes com azulejo	m²	179,00		26,00	4.654,00		87527	
5.4	Azulejo	m²	179,00		42,00	7.518,00		87269	
5.5	Forno PVC 100 mm com estrutura de madeira e acabamentos	m²	44,00		72,00	3.168,00		78751 (regional)	
5.6	Divisória em granito 0,60x2,10 - mictórios	m²	1,20		550,00	660,00		79627	
6	PAVIMENTAÇÕES					16.267,45			
6.1	Regularização do solo c/ lastro de brita - e: 3 cm	m³	4,45		105,00	467,25		74164/004	
6.2	Contrapiso de concreto - e: 5 cm	m²	147,30		32,00	4.713,60		73907/003	
6.3	Regularização do contrapiso - e: 3 cm	m²	147,30		36,00	5.302,80		87632	
6.4	Piso cerâmico PEI 4 com arg. colante	m²	147,30		36,00	5.302,80		87250	
6.5	Rodapé cerâmico 7 cm com argmassa colante	m	96,20		5,00	481,00		88649	

V.0101115

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 4531749

BDI COM Desoneração: 29,79%

Tomador: MUNICIPIO DE MAREMA

terça-feira, 31 de maio de 2016

Encargos sociais s/m.o.

Programa: 0

Nº do contrato: 0-0 / 2016

85,09% (hora)

Empreendimento: CONCLUSÃO DE GARAGEM DE MÁQUINAS

48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		TOTAL	*Fonte	Código SINAPE	COM Desoneração
				PREÇ.UNIT.					
7 PINTURA									
7.1	Selador acrílico - 1 demão sobre a alvenaria	m²	1.610,00	2,00		3.220,00		88485	
7.2	Pintura acrílica - 2 demãos sobre selador	m²	1.610,00	11,50		18.515,00		88489	
8 INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS									
8.1	Calha em chapa galvaniz. nº 26 c/ suporte de ferro a cada 1,20 m - desenv. 50 cm	m	114,00	36,00		4.104,00		Mercado	
8.2	Algerosa em chapa galvanizada nº 28 - cobertura em policarbonato	m	6,80	22,00		149,60		Mercado	
8.3	Tubulação pluvial 100 mm com conexões	m	108,00	22,00		2.376,00		89578	
8.4	Abraçadeira metálica para tubulação de 100 mm com parafuso e bucha	un	50,00	7,00		350,00		39145	
8.5	Reservatório de fibra - 1000 litros	un	1,00	400,00		400,00		11868	
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
9.1	Tubulação de 25 mm - ramal de entrada	m	45,00	7,50		337,50		89402	
9.2	Ponto hidráulico de 25 mm inclusive bóia	pt	17,00	49,00		833,00		DEINFRA 42963	
9.3	Ponto hidráulico de 40 mm	pt	2,00	66,00		132,00		DEINFRA 42964	
9.4	Tubulação hidráulica PVC 32 mm c/ conexões	m	14,00	12,00		168,00		89403	
9.5	Tubulação hidráulica PVC 40 mm c/ conexões	m	14,00	11,40		159,60		89448	
9.6	Registro de pressão latão 3/4" com canopla e acabamento cromado - Forn. e Inst.	un	3,00	70,00		210,00		89985	
9.7	Registro de gaveta latão 3/4" com canopla e acabamento cromado - Forn. e Inst.	un	4,00	75,00		300,00		89987	
9.8	Registro de gaveta latão 1" com canopla e acabamento cromado - Forn. e Inst.	un	3,00	105,00		315,00		74175/001	
9.9	Registro esfera 25 mm	un	2,00	10,00		20,00		11674	
9.10	Registro esfera 32 mm	un	1,00	12,50		12,50		11675	
9.11	Registro esfera 40 mm	un	1,00	17,00		17,00		11676	
9.12	Reservatório de fibra - 2000 litros	un	1,00	750,00		750,00		11868	
10 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
10.1	Ponto esgoto 40 mm - lavatório e bebedouro	un	5,00	43,00		215,00		42960 - DEINFRA	
10.2	Ponto esgoto 50 mm - micróforo, tanque, máquina de lavar e pia	un	5,00	51,00		255,00		42961 - DEINFRA	
10.3	Ponto esgoto 100 mm - vaso sanitário e ralo	pt	9,00	78,00		702,00		42966 - DEINFRA	
10.4	Caixa de passagem 60 x 60 x 60 cm c/ tampa	un	3,00	155,00		465,00		74104/001	
10.5	Caixa de gordura simples em PVC DN 40 c/ tampa	un	1,00	150,00		150,00		74051/002	
10.6	Tanque séptico conforme projeto	m³	1,80	595,00		1.071,00		43154 - DEINFRA	
10.7	Sumidouro conforme projeto	m³	2,48	420,00		1.041,60		43155 - DEINFRA	
						186.722,50			
						TOTAL			
								3.899,60	

fm

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 4531749

BDI COM Desoneração: 29,79%

Tomador: MUNICIPIO DE MAREMA

terça-feira, 31 de maio de 2016

Programa: 0

Nº do contrato: 0-0 / 2016

Empreendimento: CONCLUSÃO DE GARAGEM DE MÁQUINAS

Energias sociais s/ m. o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		TOTAL	*Fonte Desoneração	Código SINAPI	COM
				PREÇ.UNIT.					
11	LOUÇAS E METAIS					6.356,00			
11.1	Válvula de descarga c/ acabamento metálico	un	2,00	160,00		320,00		40729	
11.2	Vaso sanitário	un	2,00	250,00		500,00		6021	
11.3	Assento PVC pl/ vaso sanitário	un	2,00	23,00		46,00		377	
11.4	Mictório de louça c/ registro e acessórios	un	2,00	550,00		1.100,00		74234/001	
11.5	Lavatório de louça suspenso 29,5x39,5 cm c/ acessórios e torneira - PNE	un	2,00	150,00		300,00		86943	
11.6	Lavatório de louça de embutir c/ válvula de metal cromada e sifão flexível em PVC	un	2,00	175,00		350,00		86937	
11.7	Cuba de inox de embutir c/ válvula de metal cromada e sifão flexível em PVC	un	1,00	200,00		200,00		86935	
11.8	Bancada em granito - largura 60 cm - vestíário e cozinha	m²	2,80	550,00		1.540,00		Mercado	
11.9	Torneira metálica de bancada e conexões - lavatórios e pia da cozinha	un	3,00	75,00		225,00		86909	
11.10	Torneira plástica com conexões - tanque, máquina de lavar e garagem	un	5,00	25,00		125,00		86916	
11.11	Tanque pré moldado de concreto armado sifonado com metais	un	1,00	380,00		380,00		42944 - DEINFRA	
11.12	Porta toalha em plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	un	4,00	55,00		220,00		37401	
11.13	Saboneteira em plástico tipo dispenser para sabonete líquido	un	4,00	50,00		200,00		11758	
11.14	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico tipo rolo	un	2,00	55,00		110,00		37400	
11.15	Conjunto de barras de apoio para sanitário PNE	qj	2,00	370,00		740,00		47980 - DEINFRA	
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO					15.126,10			
12.1	Extintor de pó químico 4 Kg	un	4,00	140,00		560,00		73775/001	
12.2	Bloco autônomo de emergência - 9 w	un	4,00	55,00		220,00		43728 - DEINFRA	
12.3	Bloco autônomo de emergência com farolete	un	2,00	550,00		1.100,00		43727 - DEINFRA	
12.4	Bloco autônomo com indicação de saída	un	2,00	90,00		180,00		43729 - DEINFRA	
12.5	Abriço de Gás								
12.5.1	Alvenaria de tijolos de 14x9x19 cm - esp. 14 cm	m²	1,10	86,00		94,60		87518	
12.5.2	Chapisco - externo e interno	m²	2,20	6,00		13,20		87905	
12.5.3	Massa única - externo e interno	m²	2,20	38,00		83,60		87775	
12.5.4	Selador acrílico - 1 demão sobre a alvenaria	m²	2,20	2,00		4,40		88485	
12.5.5	Pintura acrílica - 2 demãos sobre selador	m²	2,20	11,50		25,30		88489	
12.5.6	Contrapiso de concreto desempenado - e: 5 cm	m²	0,50	32,00		16,00		73907/003	
12.5.7	Laje pré-moldada treliçada com capa de concreto - Fck 25 Mpa	m²	0,70	70,00		49,00		74202/002	
12.5.8	Portas de ferro - 1 folha de abrir - 60x90 cm	m²	0,54	700,00		378,00		73933/003	
12.5.9	Ponto de gás com tubulação, válvula de fecho rápido, etc.	un	1,00	200,00		200,00		Mercado	
12.6	Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas								

ORÇAMENTO ART/RRRT N.º 4531749

BDI COM Desoneração: 29,79%

Tomador: MUNICÍPIO DE MAREMA

terça-feira, 31 de maio de 2016

Encargos sociais s/ m.o.

Programa: 0

N.º do contrato: 0-0 / 2016

85,09% (hora)

Empreendimento: CONCLUSÃO DE GARAGEM DE MÁQUINAS

48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		TOTAL	Fonte	Código Desoneração	SINAPI	COM
				PREC. UNIT.						
12.6.1	Cabo de cobre nú 50 mm ² - fornecimento, instalação, incluso escavação e reatero	m	190,00	32,00		6.080,00	72254			
12.6.2	Cabo de cobre nú 35 mm ² - fornecimento e instalação	m	100,00	23,00		2.300,00	72253			
12.6.3	Eletrodo de aterramento Ø5/8 x 2,44 mm com conector - fornecimento e instalação	un	10,00	50,00		500,00	68069			
12.6.4	Caixa de inspeção de aterramento Ø 300 mm com corpo e tampa de concreto - fornecimento e instalação	un	10,00	55,00		550,00	34641			
12.6.5	Terminal aéreo com base plana em aço galvanizado a quente h: 50 cm - fornecimento e instalação	un	16,00	25,00		400,00	72315			
12.6.6	Eletroduto de PVC rígido Ø 1" - fornecimento e instalação	m	30,00	9,00		270,00	91864			
12.6.7	Eletroduto de PVC corrugado Ø 1" - fornecimento e instalação	m	10,00	7,00		70,00	91836			
12.6.8	Abraçadeira metálica para eletroduto Ø 1" - fornecimento e instalação	un	30,00	3,00		90,00	91170			
12.6.9	Caixa de inspeção para parede tipo conduíte com tampa - fornecimento e instalação	un	10,00	21,00		210,00	73861/006			
12.6.10	Conector de medição 4 parafusos - fornecimento e instalação	un	10,00	20,00		200,00	72263			
12.6.11	Caixa equalizadora de potencial - BEP - dimensões conf. projeto - fornecimento e instalação	un	1,00	200,00		200,00	11270			
12.6.12	Presilha em latão para cabo 35 mm ² com furo Ø 8 mm - fornecimento e instalação	un	30,00	2,00		60,00	72262			
12.6.13	Conector tipo sapata para cabo de cobre nú 35 mm ² - fornecimento e instalação	un	80,00	15,00		1.200,00	13246			
12.6.14	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa	un	80,00	0,40		32,00	4350			
12.6.15	Bucha de nylon, diâmetro do furo 8mm, comprimento 40 mm, com parafuso de 50 mm rosca soberba, cabeça	un	80,00	0,50		40,00				
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E REDE LÓGICA					28.250,85				
13.1	Entrada de Energia									
13.1.1	Caixa de passagem 400x400x500mm com corpo e tampa de concreto, rebocada internamente - fornecimento e	un	4,00	150,00		600,00	74104/001			
13.1.2	Tubo de inspeção cilíndrico diâmetro Ø 300 mm com corpo e tampa de concreto - fornecimento e instalação	un	1,00	60,00		60,00	34641			
13.1.3	Eletrodo de aterramento com conector Ø 5/8x2400 mm - fornecimento e instalação	un	5,00	50,00		250,00	68069			
13.1.4	Caixa de medição polifásica para medidor eletrônico trifásico com visor para disjuntor e dps - padrão Iguacú Energia	un	1,00	145,00		145,00	1062			
13.1.5	Dispositivo de proteção contra surto classe I/II 275 V - 30 KA - fornecimento e instalação	un	3,00	45,00		135,00	72251			
13.1.6	Cabo de cobre nú 16 mm ² - fornecimento e instalação	m	15,00	11,00		165,00	72251			
13.1.7	Fita de sinalização - fornecimento e instalação	m	30,00	0,30		9,00	92982			
13.1.8	Cabo de cobre unipolar isolado 0,6/1kV 16,0 mm ² - encordoamento classe 2 na cor (verde) - fornecimento e	m	47,00	10,00		470,00	92982			
13.1.9	Cabo de cobre unipolar isolado 0,6/1kV 25,0 mm ² - encordoamento classe 2 nas cores (preto, branco/cinza,	m	212,00	15,00		3.180,00	92984			
13.1.10	Cabo de cobre 4x16 mm ² multiplexado quadruplex com neutro isolado 0,6/1kV XLPE 16 mm ² (cores - preto, cinza,	m	23,00	7,00		161,00	72262			
13.1.11	Conector cunha para cabo 1awg/16mm ² - fornecimento e instalação	un	8,00	15,00		120,00	73767/002			
13.1.12	Alça pré formada para cabo 25mm ² - fornecimento e instalação	un	2,00	11,00		22,00	3398			
13.1.13	Isolador roldana para baixa tensão - fornecimento e instalação	un	1,00	3,00		3,00	1094			
13.1.14	Armação vertical secundária com 1 estríbo, parafuso e porca - fornecimento e instalação	un	1,00	16,00		16,00	83396			
13.1.15	Poste de concreto DT h: 9 m carga nominal 3000daN - fornecimento, escavação e instalação	un	1,00	1.000,00		1.000,00	93009			
13.1.16	Eletroduto de PVC rígido Ø 2" incluindo conexões - fornecimento e instalação	m	10,00	19,00		190,00				

ORÇAMENTO ART/RT Nº: 4531749

Tomador: MUNICÍPIO DE MAREMA

BDI COM Desoneração: 29,79%

terça-feira, 31 de maio de 2016

Encargos sociais s/ m.o.

85,09% (hora)

48,65% (mês)

Programa: 0

Empreendimento: CONCLUSÃO DE GARAGEM DE MÁQUINAS

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		186.722,50	Fonte	Código	SINAPI	COM
				PREÇ.UNIT.	TOTAL					
13.1.17	Curva de 180° ou cabeçote Ø 2" - fornecimento e instalação	un	1,00	25,00	25,00	93021				
13.1.18	Fita de aço inox para cintar poste l=19mm e 0,5mm rolo 30 m - fornecimento e instalação	un	0,50	60,00	30,00	406				
13.1.19	Eletroduto de PVC rígido Ø 1" incluindo conexões - fornecimento e instalação	m	2,00	9,00	18,00	91864				
13.1.20	Duto espiral flexível singelo PEAD d=50mm(2") revestido com PVC, lançamento direto no solo, incluindo conexões -	m	38,00	5,20	197,60	Mercado				
13.1.21	Bucha e arruela de alumínio para eletroduto Ø 2" - fornecimento e instalação	un	2,00	6,00	12,00	843				
13.1.22	Bucha e arruela de alumínio para eletroduto Ø 1" - fornecimento e instalação	un	1,00	3,00	3,00	855				
13.1.23	Envelopamento de concreto fck 15mpa em duto corrugado	m²	0,15	450,00	67,50	6045				
13.2	Instalações Elétricas									
13.2.1	Eletrocalha perfurada tipo U 150x50mm chapa #18 galvanizada eletroliticamente - barra de 3 metros	un	25,00	60,00	1.500,00	Mercado				
13.2.2	Tampa lisa para eletrocalha 150x50mm galvanizada eletroliticamente - barra de 3 metros	un	25,00	20,00	500,00	Mercado				
13.2.3	Perfilado perfurado 19x38mm chapa #20 pré-galvanizada - 6 metros	un	32,00	35,00	1.120,00	Mercado				
13.2.4	Emenda para perfilado 19x38mm	un	15,00	2,00	30,00	Mercado				
13.2.5	Suporte para fixação do perfilado no tirante	un	180,00	3,50	630,00	Mercado				
13.2.6	Luminária de sobrepor tipo refletor prato com soquete para lâmpada E-27 - fornecimento e instalação	un	40,00	65,00	2.600,00	Mercado				
13.2.7	Lâmpada fluorescente compacta 85W com soquete E-27, 220V, fator de potência <0,92, Irc 80% - fornecimento e	un	40,00	70,00	2.800,00	Mercado				
13.2.8	Gancho para luminária tipo L	un	40,00	4,00	160,00	Mercado				
13.2.9	Conduleto de PVC (para tomada monofásica) modelos E, C, LL, LR, LB, T, X) - fornecimento e instalação	un	5,00	17,00	85,00	74043/002				
13.2.10	Tomada monofásica para conduleto (NBR14136) 2P+T 10A com placa - fornecimento e instalação	un	5,00	25,00	125,00	91996				
13.2.11	Tomada trifásica 16 A 3P + T	un	3,00	30,00	90,00	Mercado				
13.2.12	Mão francesa simples para eletrocalha	un	15,00	11,00	165,00	Mercado				
13.2.13	Suporte suspensão simples para eletrocalha 150x50mm para tirante 3/8"	un	22,00	6,00	132,00	Mercado				
13.2.14	Tirante 3/8" x 3000mm	un	5,00	18,00	90,00	Mercado				
13.2.15	Saída vertical para eletroduto Ø 3/4"	un	3,00	4,00	12,00	Mercado				
13.2.16	Abracadeira metálica tipo "D" Ø 3/4" e curva de fixação	un	25,00	2,00	50,00	39128				
13.2.17	Flange para eletrocalha 150x50mm	un	2,00	5,00	10,00	Mercado				
13.2.18	Emenda para eletrocalha 150x50mm	un	21,00	5,00	105,00	Mercado				
13.2.19	Curva vertical 90° para eletrocalha 150x50mm	un	4,00	26,00	104,00	Mercado				
13.2.20	Curva horizontal 90° para eletrocalha 150x50mm	un	2,00	25,00	50,00	Mercado				
13.2.21	Auxiliar de electricista - instalação de eletrocalhas, perfilados, suportes e conexões	h	30,00	12,00	360,00	247				
13.2.22	Electricista - instalação de eletrocalha, perfilados, suportes e conexões	h	30,00	20,00	600,00	2436				
13.2.23	Tomada de embutir hexagonal (NBR14136) 2P+T 10A com placa - fornecimento e instalação	un	42,00	25,00	1.050,00	91996				
13.2.24	Tomada de embutir hexagonal (NBR14136) 2P+T 20A com placa - fornecimento e instalação	un	3,00	29,00	87,00	91997				
13.2.25	Caixa de PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	57,00	1,50	85,50	2556				
13.2.26	Caixa de passagem 4x4" octogonal pvc - fornecimento e instalação	un	19,00	2,50	47,50	10569				

ORÇAMENTO ART/RT Nº: 4531749

BDI COM Desoneração: 29,79%

Tomador: MUNICÍPIO DE MAREMA

terça-feira, 31 de maio de 2016

Encargos sociais 8%/m.o.

Programa: 0

Nº do contrato: 0-0 / 2016

85,09% (hora)
48,65% (mês)

Empreendimento: CONCLUSÃO DE GARAGEM DE MÁQUINAS

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		186.722,50 TOTAL	Fonte Desoneração	Código SINAPI	COM
				PREÇ.UNIT.					
13.2.27	Placa cega para caixa 4x2" - fornecimento e instalação	un	3,00	2,75	8,25	12119			
13.2.28	Interruptor 1 tecla simples e 1 tomada hexagonal (NBR14136) com placa - fornecimento e instalação	un	5,00	35,00	175,00	92023			
13.2.29	Interruptor 3 teclas simples com placa - fornecimento e instalação	un	1,00	45,00	45,00	91967			
13.2.30	Interruptor 1 tecla simples com placa - fornecimento e instalação	un	2,00	25,00	50,00	91953			
13.2.31	Interruptor 2 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136) com placa - fornecimento e instalação	un	1,00	50,00	50,00	92027			
13.2.32	Luminária tipo calha de sobrepor com reator 2x32W e lâmpada fluorescente T5, 15mm, 32W - fornecimento e instalação	un	1,00	120,00	120,00	73953/006			
13.2.33	Luminária de sobrepor com dois soquetes base E-27 - fornecimento e instalação	un	18,00	33,00	594,00	74094/001			
13.2.34	Lâmpada compacta fluorescente 26W fp>0,92 soquete base E-27 - fornecimento e instalação	un	18,00	10,00	180,00	93040			
13.2.35	Quadro de distribuição de energia de embuir em chapa metálica para 24 disjuntores termomagnéticos monofásicos,	un	1,00	390,00	390,00	74131/005			
13.2.36	Cabo de cobre unipolar isolado 450/750V PVC 2,5 mm² - fornecimento e instalação	m	1.580,00	2,00	3.160,00	Mercado			
13.2.37	Cabo de cobre unipolar isolado 450/750V PVC 4,0 mm² - fornecimento e instalação	m	540,00	2,50	1.350,00	Mercado			
13.2.38	Cabo de cobre unipolar isolado 450/750V PVC 6,0 mm² - fornecimento e instalação	m	175,00	3,10	542,50	Mercado			
13.2.39	Disjuntor tripolar termomagnético 70 A - DIN - fornecimento e instalação	un	2,00	120,00	240,00	74130/005			
13.2.40	Disjuntor tripolar termomagnético 25 A - DIN - fornecimento e instalação	un	1,00	90,00	90,00	74130/004			
13.2.41	Disjuntor monopolar termomagnético 16 A - DIN - fornecimento e instalação	un	2,00	14,00	28,00	74130/001			
13.2.42	Disjuntor monopolar termomagnético 20 A - DIN - fornecimento e instalação	un	9,00	14,00	126,00	74130/001			
13.2.43	Disjuntor monopolar termomagnético 32 A - DIN - fornecimento e instalação	un	3,00	22,00	66,00	74130/002			
13.2.44	Interruptor diferencial monopolar 40A - DIN (In 30mA) - fornecimento e instalação	un	3,00	60,00	180,00	Mercado			
13.2.45	Conector de pressão para cabo 25mm² - fornecimento e instalação	un	12,00	14,00	168,00	72260			
13.2.46	Conector de pressão para cabo 16mm² - fornecimento e instalação	un	4,00	12,00	48,00	72261			
13.2.47	Conector de pressão para cabo 6mm² - fornecimento e instalação	un	9,00	4,50	40,50	Mercado			
13.2.48	Conector de pressão para cabo 4mm² - fornecimento e instalação	un	5,00	3,00	15,00	Mercado			
13.2.49	Conector de pressão para cabo 2,5mm² - fornecimento e instalação	un	33,00	1,50	49,50	Mercado			
13.2.50	Conector de pressão para cabo 1,5mm² - fornecimento e instalação	un	15,00	1,00	15,00	Mercado			
13.3	Instalações Telefônicas e Rede Lógica								
13.3.1	Quadro de distribuição para telefone n.2 20x20x12cm em chapa metálica de embuir	un	1,00	135,00	135,00	83371			
13.3.2	Caixa de passagem subterrânea 300x300x300mm com corpo e tampa de concreto - fornecimento e instalação	un	3,00	60,00	180,00	34641			
13.3.3	Eletroduto PVC rígido Ø 1" - fornecimento e instalação	m	10,00	9,00	90,00	91864			
13.3.4	Isolador roldana para cabo baixa tensão - fornecimento e instalação	un	1,00	3,00	3,00	3398			
13.3.5	Alça pré formada para cabo 25mm² - fornecimento e instalação	un	2,00	12,00	24,00	73767/002			
13.3.6	Curva de 180° ou cabeçote Ø 1" - fornecimento e instalação	un	1,00	14,00	14,00	91905			
13.3.7	Duto espiral flexível singolo PEAD d=25mm (1") revestido com PVC com fio guia de aço galvanizado, lançado direto	m	38,00	8,00	304,00	91836			
13.3.8	Tomada para telefone 4 polos padrão telebras - fornecimento e instalação	un	4,00	20,00	80,00	72337			
13.3.9	Espelho plástico cego - placa 2x4" - fornecimento e instalação	un	4,00	4,00	16,00	7543			

CRONOGRAMA GLOBAL
Empreendimento: CONCLUSÃO DE GARAGEM DE MÁQUINAS

Nº do contrato: 0-0 / 2016

Tomador: MUNICÍPIO DE MAREMA
Programa: 0

Item	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	Investimento	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
			No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.
1	SERVIÇOS INICIAIS	625,00	100,00	100,00										
2	SUPRA ESTRUTURA - PILARES E VIGAS DO RESERVATÓRIO	1.869,00	100,00	100,00										
3	PAREDES	3.524,00	100,00	100,00										
4	ESQUADRIAS	19.511,30			50,00	50,00								
5	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	54.120,00	50,00	50,00	50,00	100,00								
6	PAVIMENTAÇÕES	16.267,45			50,00	50,00								
7	PINTURA	21.735,00					70,00	70,00						
8	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	7.379,60							30,00	30,00				
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.254,60	70,00	70,00	30,00	100,00								
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.899,60	50,00	50,00	50,00	100,00								
11	LOUÇAS E METAIS	6.356,00							100,00	100,00				
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	15.126,10							30,00	30,00				
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E REDE LÓGICA	28.250,85	30,00	30,00	30,00	30,00	60,00							
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.742,00	25,00	25,00		25,00	75,00	100,00						
15	SERVIÇOS FINAIS	1.062,00							100,00	100,00				

TOTAL (%)		25,02	25,02	25,64	50,66	26,20	76,86	23,14	100,00	100,00	100,00
REPASSSE											
Contrapartida Financeira	186.722,50	46.716,78	46.716,78	47.875,56	48.923,46	43.206,71	43.206,71				
Contrapartida Física											
Outras Fontes											
TOTAL (R\$)	186.722,50	46.716,78	46.716,78	47.875,56	48.923,46	43.206,71	43.206,71				
ACUMULADO (R\$)		46.716,78	46.716,78	94.592,33	143.515,79	186.722,50					

Responsável Técnico de(o) MUNICÍPIO DE MAREMA
Carimbo e Assinatura

Fabiane Bernardi
Fabiane Bernardi
Arquiteta e Urbanista
CAU A50871-3

terça-feira, 31 de maio de 2016
Data