

1ª medição



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO
MAPA DE ACOMPANHAMENTO E CONTROLE DE MEDIÇÕES

OBRA: Reforma do banheiro existente e adaptar o espaço contíguo ao banheiro, para instalar uma copa, no andar térreo do edifício localizado na rua Gaspar Viana, para utilização do pessoal que presta serviços de segurança, vigilância do prédio		EMPRESA: OLIVA LTDA				1ª Medição		PERÍODO: 22/08/2016 A 21/09/2016				DATA: 22/09/2016	
PROCESSO TRT* /2014		Contrato				Atual		Anterior		Saldo		OBSERVAÇÕES	
ITEM	DESCRIÇÃO	unid	Quant.	Pr. Unit.	Pr. Total	Quant.	Pr. Total	Quant.	Pr. Total	Quant.	Pr. Total		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	Bota fora manual c/ DMT=200m	M3	20,00	41,04	820,80	15,00	615,60		0,00	5,00	205,20		
1.2	Administração local da obra	H	440,00	75,15	33.066,45	330,00	24.799,50		0,00	110,00	8.266,95		
	TOTAL ITEM 1				33.887,25		25.415,10		0,00		8.472,15		
2	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES						0,00		0,00	0,00	0,00		
2.1	Remoção de portas de madeiras, incluindo caixilhos e ferragens.	M²	30,00	11,66	349,80	30	349,80		0,00	0,00	0,00		
2.2	Demolicao de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento	M3	74,35	65,17	4.845,39		0,00		0,00	74,35	4.845,39		
2.3	Retirada de revestimento cerâmico	M2	39,22	3,42	134,13	39,22	134,13		0,00	0,00	0,00		
2.4	Retirada de reboco ou emboco	M2	39,22	3,42	134,13	39,22	134,13		0,00	0,00	0,00		
2.5	Retirada de entarugamento de forro	M2	11,84	10,41	123,25	11,84	123,25		0,00	0,00	0,00		
2.6	Retirada de forro de madeira em tabuas	M2	11,84	8,68	102,77	11,84	102,77		0,00	0,00	0,00		
2.7	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	4,00	23,74	94,96	4,00	94,96		0,00	0,00	0,00		
2.8	Retirada de divisórias em chapas de madeira, com montantes metálicos	M2	11,00	17,36	190,96	11,00	190,96		0,00	0,00	0,00		
	TOTAL ITEM 2				5.975,40		1.130,01		0,00		4.845,39		
3	PAREDES E PAINÉIS								0,00				
3.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia media nao peneirada), preparo manual, juntal cm	M2	14,62	56,32	823,40	14,62	823,40			0,00	0,00		
	TOTAL ITEM 3				823,40		823,40		0,00		0,00		
4	REVESTIMENTOS						0,00		0,00	0,00	0,00		
4.1	Chapisco aplicado somente em estruturas de concreto em alvenarias internas, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. af_06/2014	M2	53,84	3,56	191,67	53,84	191,67			0,00	0,00		
4.2	Emboco, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	39,22	23,96	939,71	39,22	939,71			0,00	0,00		
4.3	Reboco traço 1:3 (cimento e areia media nao peneirada), base para tinta epoxi, preparo manual da argamassa	M2	14,62	21,70	317,25	14,62	317,25			0,00	0,00		
4.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de Área maior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	M2	43,14	52,43	2.261,83	43,14	2261,83			0,00	0,00		
4.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_06/2014	M2	11,84	43,60	516,22	11,84	516,22			0,00	0,00		
	TOTAL ITEM 4				4.226,69		4.226,69		0,00		0,00		

Handwritten signature and initials.

1ª medição

5	TRATAMENTO E PINTURA						0,00		0,00	0,00	0,00
5.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos. af_06/2014	m2	14,62	1,85	27,05	14,62	27,05		0,00	0,00	0,00
5.2	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	14,62	9,28	135,67	14,62	135,67		0,00	0,00	0,00
5.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	14,62	9,83	143,71	14,62	143,71		0,00	0,00	0,00
	TOTAL ITEM 5				306,44		306,44		0,00		0,00
6	FORRO						0,00		0,00	0,00	0,00
6.1	Forro de pvc em regua de 100 mm (com colocação, exclusive estrutura de suporte)	M2	10,76	38,50	414,26	10,76	414,26		0,00	0,00	0,00
6.2	Estrutura para fixação de forro pvc (perfis)	m2	10,76	11,54	124,17	10,76	124,17		0,00	0,00	0,00
6.3	Peça em madeira massapanduba serrada 8cm x 18cm	m	6,00	31,22	187,32	6,00	187,32		0,00	0,00	0,00
	TOTAL ITEM 6				725,75		725,75		0,00		0,00
7	ESQUADRIAS						0,00				
7.1	PORTAS DE MADEIRA						0,00		0,00	0,00	
7.1.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	UN	1,00	404,40	404,40	1,00	404,40		0,00	0,00	
									0,00		
7.1.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	UN	1,00	359,47	359,47	1,00	359,47		0,00	0,00	
									0,00		
	TOTAL ITEM 7				763,87		763,87		0,00		0,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						0,00		0,00	0,00	
8.1	Ponto de luz/força com tubulação, cxs, fiação até 200w	UND.	3,00	94,00	282,00	3,00	282,00		0,00	0,00	0,00
8.2	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc rígido e 3/4"	pt	3,00	148,48	445,44	3,00	445,44		0,00	0,00	0,00
8.3	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 25mm (3/4")	m	60,00	6,98	418,80	60,00	418,80		0,00	0,00	0,00
8.4	Caixa de passagem pvc, 4" x 2" cm, embutir, p/eletroduto	un	5,00	8,70	43,50	5,00	43,50		0,00	0,00	0,00
8.5	Luva pvc rígido roscável d= 3/4"	un	20,00	1,16	23,20	20,00	23,20		0,00	0,00	0,00
8.6	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	un	9,00	2,31	20,79	9,00	20,79		0,00	0,00	0,00
8.7	Abraçadeira metálica tipo "d" de 3/4"	un	30,00	2,93	87,90	30,00	87,90		0,00	0,00	0,00
8.8	Bucha e parafuso #8	Pç	30,00	1,24	37,20	30,00	37,20		0,00	0,00	0,00
8.9	Cabo de cobre 4mm2 - 750 v	M	180,00	4,77	858,60	180,00	858,60		0,00	0,00	0,00
8.10	Disjuntor termomagnético monopolar 50 a, padrão din (europeu - linha branca)	un	1,00	16,92	16,92	1,00	16,92		0,00	0,00	0,00
	TOTAL ITEM 8				2.234,35		2.234,35		0,00		0,00
9	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA						0,00				
9.1	TUBULAÇÃO DE PVC										
9.1.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_12/2014_p	M	18,00	2,61	46,98	18,00	46,98		0,00	0,00	0,00
9.2	CONEXÕES PVC						0,00		0,00	0,00	0,00
9.2.1	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA						0,00		0,00	0,00	0,00
9.2.1.1	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	4,00	3,90	15,60	4,00	15,60		0,00	0,00	0,00
									0,00		

1ª medição

9.2.2	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL					0,00		0,00				
9.2.2.1	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água- fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	6,00	2,43	14,58	6,00	14,58		0,00	0,00	0,00	
9.2.3	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL COM BUCHA E LATÃO					0,00		0,00	0,00	0,00		
9.2.3.1	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	4,00	7,26	29,04	4,00	29,04		0,00	0,00	0,00	
9.2.4	TÊ DE PVC SOLDÁVEL					0,00		0,00	0,00	0,00		
9.2.4.1	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água -fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	4,00	7,33	29,32	4,00	29,32		0,00	0,00	0,00	
9.2.5	TÊ DE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA E LATÃO					0,00		0,00	0,00	0,00		
9.2.5.1	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_03/2015_p	UN	4,00	14,76	59,04	4,00	59,04		0,00	0,00	0,00	
9.2.6	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM FALANGES LIGUES P/ CAIXA D'ÁGUA					0,00		0,00	0,00	0,00		
9.2.6.1	Adaptador pvc soldavel com flanges livres para caixa d'agua 32mmx1" -fornecimento e instalacao	UN	5,00	14,06	70,30	5,00	70,30		0,00	0,00	0,00	
9.2.7	UNIÃO SOLDÁVEL					0,00		0,00	0,00	0,00		
9.2.7.1	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água- fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	5,00	7,27	36,35	5,00	36,35		0,00	0,00	0,00	
9.2.8	REGISTRO					0,00		0,00				
9.2.8.1	Registro de gaveta com canopla e 25mm (1) - fornecimento e instalação	UN	2,00	77,96	155,92	2,00	155,92		0,00	0,00	0,00	
9.2.8.2	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	1,00	51,79	51,79	1,00	51,79		0,00	0,00	0,00	
9.3	CAIXA D'ÁGUA					0,00		0,00	0,00	0,00		
9.3.1	Caixa d'agua em polietileno 500 litros, com tampa	UN	1,00	213,41	213,41	1,00	213,41		0,00	0,00	0,00	
	TOTAL ITEM 9				722,33		722,33		0,00	0,00	0,00	
10	INSTALAÇÕES DE ESGOTO					0,00						
10.1	CAIXA SIFONADA					0,00			0,00	0,00		
10.1.1	Caixa sifonada de pvc c/ grelha - 100x100x50mm	UN	2,00	13,25	26,50	2,00	26,50		0,00	0,00	0,00	
10.1.2	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	UN	1,00	7,78	7,78	1,00	7,78		0,00	0,00	0,00	
10.2	CONEXÕES DE PVC					0,00			0,00	0,00		
10.2.1	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL					0,00			0,00	0,00		
10.2.1.1	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgotosanitário. af_12/2014	UN	4,00	5,85	23,40	4,00	23,40		0,00	0,00	0,00	
10.2.1.2	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgotosanitário. af_12/2014_p	UN	4,00	4,32	17,28	4,00	17,28		0,00	0,00	0,00	
10.2.2	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL					0,00			0,00	0,00		
10.2.2.1	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgotosanitário. af_12/2014	UN	8,00	12,00	96,00	8,00	96,00		0,00	0,00	0,00	
10.2.2.2	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	6,00	3,20	19,20	6,00	19,20		0,00	0,00	0,00	

7

43

1ª medição

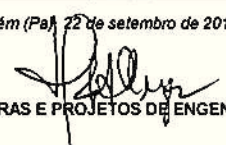
10.2.2.3	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	UN	6,00	4,21	25,26	6,00	25,26	0,00	0,00	0,00
10.2.3	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO						0,00	0,00	0,00	
10.2.3.1	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	2,00	9,80	19,60	2,00	19,60	0,00	0,00	0,00
10.2.3.2	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	4,00	16,37	65,48	4,00	65,48	0,00	0,00	0,00
10.2.4	TUBOS PVC ESGOTO						0,00	0,00	0,00	
10.2.4.1	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	M	12,00	32,45	389,40	12,00	389,40	0,00	0,00	0,00
10.2.4.2	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	M	12,00	17,08	204,96	12,00	204,96	0,00	0,00	0,00
10.2.4.3	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	M	12,00	11,44	137,28	12,00	137,28	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ITEM 10				1.032,14		1.032,14	0,00	0,00	0,00
11	BANCADAS PEÇAS E METAIS SANITÁRIOS						0,00	0,00	0,00	
11.1	LOUÇAS						0,00	0,00	0,00	
11.1.1	Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5" cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	UN	1,00	138,19	138,19	1,00	138,19	0,00	0,00	0,00
11.1.2	Vaso sanitário sifonado louça branca padrão popular, com conjunto parafixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação	UN	1,00	173,60	173,60	1,00	173,60	0,00	0,00	0,00
11.1.3	Pia de cozinha em aço inox 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem válvula (padrão comercial)	un	1,00	109,50	109,50	1,00	109,50	0,00	0,00	0,00
11.2	METAIS						0,00	0,00	0,00	0,00
11.2.1	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular- fornecimento e instalação. af_12/2013	UN	2,00	36,39	72,78	2,00	72,78	0,00	0,00	0,00
11.2.2	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	UN	1,00	30,87	30,87	1,00	30,87	0,00	0,00	0,00
11.3	ACESSÓRIOS						0,00	0,00	0,00	
11.3.1	Porta-papel higiênico, linha domus, ref. 102 c40, da mebel ou similar	un	1,00	51,64	51,64	1,00	51,64	0,00	0,00	0,00
11.3.2	Fornecimento e instalação saboneteira de louça (deca ref al80) ou similar	un	1,00	36,87	36,87	1,00	36,87	0,00	0,00	0,00
11.3.3	Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola	UN	2,00	18,22	36,44	2,00	36,44	0,00	0,00	0,00
11.3.4	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado	UN	3,00	15,75	47,37	3,00	47,37	0,00	0,00	0,00
11.3.5	Lixeira de plástico dn 40cm	un	2,00	39,25	78,50	2,00	78,50	0,00	0,00	0,00
11.3.6	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m2	0,54	275,29	148,66	0,54	148,66	0,00	0,00	0,00
11.3.7	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	UN	1,00	39,36	39,36	1,00	39,36	0,00	0,00	0,00
11.3.8	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	UN	1,00	40,97	40,97	1,00	40,97	0,00	0,00	0,00
11.3.9	Chuveiro cromado	UN	1,00	54,33	54,33	1,00	54,33	0,00	0,00	0,00
11.3.10	Assento para vaso sanitário, almofadado, tpk, astra ou similar	un	1,00	46,89	46,89	1,00	46,89	0,00	0,00	0,00
11.3.11	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	UN	2,00	9,04	18,08	2,00	18,08	0,00	0,00	0,00
11.4	SIFÃO						0,00	0,00	0,00	0,00



1ª medição

11.4.1	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_12/2013	UN	2,00	7,52	15,04	2,00	15,04	0,00	0,00	0,00
11.5	VÁLVULA/ENGATE						0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.1	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, comou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12/2013	UN	2,00	18,76	37,52	2,00	37,52	0,00	0,00	0,00
11.5.2	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	UN	2,00	25,34	50,68	2,00	50,68	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ITEM 11				1.227,29		1.227,29	0,00		0,00
12	ENTREGA DA OBRA						0,00			
12.1	Limpeza final da obra	m²	105,70	14,00	1.479,80	105,70	1479,80	0,00	0,00	
	TOTAL ITEM 12				1.479,80		1.479,80	0,00		0,00
	SUB TOTAL GERAL - SERVIÇOS				53.404,70		40.087,16	0,00		13.317,54
	NDX - SERVIÇOS				12.945,30		9.717,13	0,00		3.228,17
							0,00	0,00		
	TOTAL DA OBRA				66.350,00		49.804,29	0,00		16.545,71

Belém (Pa), 22 de setembro de 2016.


 DIVISÃO DE OBRAS E PROJETOS DE ENGENHARIA - TRT8

OLIVA LTDA

17-80

