

OBRA: REFORMA DAS FACHADAS DOS EDIFÍCIOS ANEXOS I E II DO COMPLEXO SEDE DO TRIBUNAL  
 CONTRATADA: JUDAH SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.  
 CONTRATANTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO  
 CONTRATO: Nº 038/2018 PROAD: Nº 3.915 / 2018



## 2º BOLETIM DE MEDIÇÃO CORRIGIDO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES					SALDO QUANT	VALORES (R\$)						SALDO ACUM.		
			QT. ORIG	MEDIÇÕES					V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	MEDIÇÕES						
				1ª	2ª	3ª	4ª				5ª	1A.	2A.	3A.		4A.	5A.
				MEDIÇÃO (M1)	MEDIÇÃO (M2)	MEDIÇÃO (M3)	MEDIÇÃO (M4)				MEDIÇÃO (M5)						
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(M5)	(VU)	=Q.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	=M5.VU				
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES																
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DAS OBRAS NO COMPLEXO ALDEOTA																
1.1.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	1,00				-	246,20	246,20	246,20	-	-				
1.1.2	CONTRATOS ACIMA DE 15 MIL ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM	MES	2,50	0,50	0,50			1,50	#####	39.782,94	7.956,59	7.956,59	-		23.869,76		
1.1.3	ENCARGOS COMPLEMENTARES MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS	MES	5,00	1,00	1,00			3,00	6.240,35	31.201,75	6.240,35	6.240,35	-		18.721,05		
1.2	SERVÍCIOS DE REPARAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE CERÂMICAS DA FACHADA (PRÉDIO ANEXO I) E																
1.2.1	SERVÍCIOS COMPLEMENTARES																
1.2.1.1	SERVÍCIOS PRELIMINARES																
1.2.1.1.1	ACO GUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET																
1.2.1.1.2	LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV	MES	5,00	1,00	1,00			3,00	660,06	3.300,30	660,06	660,06	-		1.980,18		
1.2.1.2	TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO																
1.2.1.2.1	CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC ANDAIME METALICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO	M2/M3	3600,00	500,00	1.300,00			1.800,00	5,39	19.411,00	2.695,97	7.009,53	-		9.705,50		
1.2.1.3	MENSAL - MONTAGEM E DESMONTAGEM COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	1200,00		1.200,00			-	5,54	6.651,74	-	6.651,74	-				
1.2.1.4	AF.11/2017																
1.2.1.4.1	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES COM ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE	M2	80,00		80,00			-	168,88	13.510,10	-	13.510,10	-				
1.2.1.5	MONTAGEM E																
1.2.1.5.1	ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	M2	60,00		30,00			30,00	40,37	2.422,48	-	1.211,24	-		1.211,24		
1.2.1.6	CADEIRA SUSPENSA DE FACHADA (CADENINHA)																
1.2.1.6.1	LOCAÇÃO MENSAL - INCLUSIVE MONTAGEM E	ND/M3	3,00		1,00			2,00	598,06	1.794,19	-	598,06	-		1.196,13		
1.2.1.7	DESMONTAGEM																
1.2.1.7.1	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHO	M3	90,00		45,00			45,00	63,12	5.680,44	-	2.840,22	-		2.840,22		
1.2.1.8	BASCULANTE																
1.2.1.8.1	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHO ATÉ 5 KM	M3	90,00		45,00			45,00	18,25	1.642,86	-	821,43	-		821,43		
1.2.1.9	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHO ATÉ 5 KM	M3	90,00		45,00			45,00	20,80	1.871,94	-	935,97	-		935,97		
1.2.2	SUBSTITUIÇÃO TOTAL DE CERÂMICAS NAS FACHADAS LATERAIS E REQUADRO FRONTAL																
1.2.2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF	M2	1740,00		1.000,00			740,00	9,34	16.243,11	-	9.335,12	-		6.907,99		
1.2.2.2	REBOCO COM ACABAMENTO LISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO	M2	1740,00		85,00			1.655,00	33,27	57.892,09	-	2.828,06	-		55.064,03		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES					SALDO QUANT	VALORES (R\$)					SALDO ACUM.			
			QT. ORIG	MEDIÇÕES					V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	MEDIÇÕES						
				1ª	2ª	3ª	4ª				5ª	1A.	2A.		3A.	4A.	5A.
				1ª	2ª	3ª	4ª				5ª						
COD	(Q)	MEDIÇÃO (M1)	MEDIÇÃO (M2)	MEDIÇÃO (M3)	MEDIÇÃO (M4)	MEDIÇÃO (M5)	(VU)	=Q.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	=M5.VU				
1.2.2.3	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE PINTURA IMPERMEAVEL EM PAREDE COM SIKA	M	220,00					220,00	22,27	4.900,12	-	-	-	-	4.900,12		
1.2.2.4	TOP 107 DUAS DEMÃOS	M2	1740,00					1.740,00	14,08	24.507,14	-	-	-	-	24.507,14		
1.2.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA FACHADA 5 x 10 cm APLICADA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III E,	M2	1740,00					1.740,00	99,49	173.106,35	-	-	-	-	173.106,35		
1.2.2.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO 6/2014	M2	150,00	75,00				75,00	2,12	317,46	-	158,73	-	-	158,73		
1.2.2.7	REPARO MANOAL DE PINTURA COM LATEX ACRILICA EM PAREDES,DUAS DEMÃOS 6/2014	M2	150,00	75,00				75,00	11,33	1.698,84	-	849,42	-	-	849,42		
1.2.3	SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE CERAMICAS NAS FACHADAS FRONTAIS																
1.2.3.1	INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO A PERCUSSÃO	M2	1.200,00					1.200,00	2,73	3.280,52	-	-	-	-	3.280,52		
1.2.3.2	ENSAIO DE ARRANCAMENTO DE CERÂMICA	PT	5,00	5,00				-	135,18	675,88	-	675,88	-	-	675,88		
1.2.3.3	RETIRADA DE CERÂMICA COLADA	M2	70,00					70,00	19,97	1.397,75	-	-	-	-	1.397,75		
1.2.3.4	REBOCO COM ACABAMENTO LISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO	M2	70,00					70,00	33,27	2.328,99	-	-	-	-	2.328,99		
1.2.3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA FACHADA 5 x 10 cm APLICADA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III E,	M2	70,00					70,00	99,49	6.964,05	-	-	-	-	6.964,05		
1.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DA LAJE BAÚ																
1.2.4.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM),	M2	70,00					70,00	83,03	5.812,34	-	-	-	-	5.812,34		
1.2.4.2	REVESTIMENTO METÁLICA TIPO REYBOND	M2	70,00					70,00	560,45	39.231,31	-	-	-	-	39.231,31		
1.2.5	TROCA DE FORRO E LUMINARIAS DA ÁREA EXTERNA																
1.2.5.1	DEMOLIÇÃO DE FORRO TIPO LAMBRI	M2	350,00	350,00				-	6,42	2.248,74	-	2.248,74	-	-	2.248,74		
1.2.5.2	CORTE CUIDADOSO DE FORRO LAMBRI TIPO PARALINE QUE SEQUE PARA AS AREAS INTERNAS	CI	1,00					1,00	302,98	302,98	-	-	-	-	302,98		
1.2.5.3	FORRO TIPO COLMEIA EM ALUMINIO MALHA 42X42 H25MM DIMENSÕES 625X1250 MM, REF B10 COR CINZA ALUMINIO	M2	350,00					350,00	171,75	60.111,99	-	-	-	-	60.111,99		
1.2.5.4	DA REFAX OU SIMILAR FORNECIMENTO E ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS	M2	350,00					350,00	8,48	2.967,46	-	-	-	-	2.967,46		
1.2.5.5	RETRABALHO DE CRIMPADAS, GALVÃO, REATORRES, ELETRODUTOS, CABOS (INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE)	CJ	1,00	1,00				-	703,62	703,62	-	703,62	-	-	703,62		
1.2.5.6	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM WIREKIT 50W DE EMBUTIR REDONDA FACHO 120° - 4500 LUMENS	UND	28,00					28,00	233,79	6.546,22	-	-	-	-	6.546,22		
1.2.5.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	200,00					200,00	3,48	695,41	-	-	-	-	695,41		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES					SALDO QUANT	VALORES (R\$)					SALDO ACUM.			
			QT. ORIG	MEDIÇÕES					V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	MEDIÇÕES						
				1ª	2ª	3ª	4ª				5ª	1A.	2A.		3A.	4A.	5A.
				1ª	2ª	3ª	4ª				5ª						
COD	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(M5)	(VU)	=Q.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	=M5.VU					
1.2.5.8	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	100,00					100,00	44,81	4.481,11	-	-	-	-	-	4.481,11	
1.2.5.9	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431)	M	55,00					55,00	17,76	976,97	-	-	-	-	-	976,97	
1.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA																
1.2.6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM),	M2	40,00					40,00	83,03	3.321,34	-	-	-	-	-	3.321,34	
1.2.6.2	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO	M	120,00					120,00	25,57	3.068,87	-	-	-	-	-	3.068,87	
1.2.7	LEITREIROS, COMUNICAÇÃO VISUAL E TROCA DE CORRIMÃO																
1.2.7.1	LETRA DE AÇO ESCOVADO 40 x40	UN	4,00					4,00	197,98	791,91	-	-	-	-	-	791,91	
1.2.7.2	LETRA DE AÇO ESCOVADO 45 x45	UN	31,00					31,00	220,57	6.837,54	-	-	-	-	-	6.837,54	
1.2.7.3	PLACA EM ALUMÍNIO ESTRUDADO COM RÉGUAS REMOVÍVEIS COM TEXTOS EM VINIL ADESIVO 155 x 316 cm	UN	1,00					1,00	2.983,38	2.983,38	-	-	-	-	-	2.983,38	
1.2.7.4	RETIRADA DE CORRIMÃO METÁLICO EXISTENTE	CJ	1,00		1,00			-	287,99	287,99	-	287,99	-	-	-		
1.2.7.5	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	46,00		46,00			-	387,00	17.801,91	-	17.801,91	-	-	-		
2.1	OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO DE COLETA SELETIVA																
2.1.1	SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO																
2.1.1.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 E=3cm	M2	6,00	6,00				-	22,08	132,51	132,51	-	-	-	-		
2.1.1.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI	M2	6,00	6,00				-	87,98	527,91	527,91	-	-	-	-		
2.1.1.3	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	ML	6,50	6,50				-	91,25	593,11	-	593,11	-	-	-		
2.1.1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	18,00	18,00				-	8,31	149,66	149,66	-	-	-	-		
2.1.1.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI- PAREDE COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8mm, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	18,00	18,00				-	31,39	565,10	565,10	-	-	-	-		
2.1.1.6	FECHAMENTO LATERAL EM POLICARBONATO	M2	18,00	18,00				-	92,27	1.660,82	1.660,82	-	-	-	-		
2.1.1.7	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM	M2	18,00	18,00				-	92,27	1.660,82	1.660,82	-	-	-	-		
2.1.1.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	10,00					10,00	381,64	3.816,44	-	-	-	-	-	3.816,44	
2.1.1.9	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO COM MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 25mm	UN	1,00		1,00			-	94,66	94,66	-	94,66	-	-	-		
2.1.1.10	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR	UN	1,00		1,00			-	64,22	64,22	-	64,22	-	-	-		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES					SALDO QUANT	VALORES (R\$)					SALDO ACUM.			
			QT. ORIG	MEDIÇÕES					V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	MEDIÇÕES						
				1ª	2ª	3ª	4ª				5ª	1A.	2A.		3A.	4A.	5A.
				1ª	2ª	3ª	4ª				5ª						
COD	(Q)	MEDIÇÃO (M1)	MEDIÇÃO (M2)	MEDIÇÃO (M3)	MEDIÇÃO (M4)	MEDIÇÃO (M5)	(VU)	=Q.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	=M5.VU				
3.1	REFORMA DE BANHEIROS COLETIVOS E RETIRADAS E DEMOLIÇÕES																
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS FORADOS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF	M3															
	12/2017																
3.1.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	1,50	1,50			-	38,51	57,77	57,77	-	-	-	-			
3.1.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	48,00	48,00			-	41,59	1.996,13	1.996,13	-	-	-	-			
3.1.1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	M2	22,00	22,00			-	8,31	182,92	182,92	-	-	-	-			
3.1.1.5	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	18,00	18,00			-	11,64	209,53	209,53	-	-	-	-			
3.1.1.6	RETIRA DE BANCADAS, MICTÓRIO, CHUVEIROS E BANCO DE ALVENARIA	CJ	0,50	0,50			-	333,03	166,51	166,51	-	-	-	-			
3.1.1.7	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00	1,00			-	127,20	127,20	127,20	-	-	-	-			
3.1.1.8	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	2,00	2,00			-	17,11	34,22	34,22	-	-	-	-			
3.1.1.9	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO	M3	8,00	8,00			-	9,30	74,38	74,38	-	-	-	-			
3.1.1.10	BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM	M3	0,20	0,20			-	63,12	12,62	12,62	-	-	-	-			
3.1.1.11	CAMINHAO ATÉ 5 KM	M3	2,00	2,00			-	18,25	36,51	36,51	-	-	-	-			
3.1.2	PAVIMENTAÇÃO																
3.1.2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS	M2															
3.1.2.2	SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E	M2	23,00	23,00			-	41,28	949,52	949,52	-	-	-	-			
3.1.2.3	AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	ML	23,00	12,00	11,00		-	87,98	2.023,54	1.055,76	967,78	-	-	-			
			2,40	2,40			-	91,25	218,99	218,99	-	-	-	-			
3.1.3	REVESTIMENTOS DE PAREDES E FORRO																
3.1.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	111,00	111,00			-	3,35	371,85	371,85	-	-	-	-			
3.1.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS	M2	10,00	10,00			-	28,66	286,60	286,60	-	-	-	-			
3.1.3.3	DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS	M2	101,00	50,00	51,00		-	31,39	3.170,79	1.569,70	1.601,09	-	-	-			
3.1.3.4	DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E	M2	101,00	50,00	51,00		-	92,26	9.318,26	4.613,00	4.705,26	-	-	-			
3.1.3.5	AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI- PAREDE FORRO PVC - MODULADO (618X1250)MM C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E	M2	22,50	22,50			-	80,80	1.818,08	-	1.818,08	-	-	-			
3.1.4	PAREDES E DIVISÓRIAS																
3.1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	18,00	18,00			-	58,38	1.050,82	1.050,82	-	-	-	-			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES					SALDO QUANT	VALORES (R\$)					SALDO ACUM.			
			QT. ORIG	MEDIÇÕES					V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	MEDIÇÕES						
				1ª	2ª	3ª	4ª				5ª	1A.	2A.		3A.	4A.	5A.
				1ª	2ª	3ª	4ª				5ª						
COD	(Q)	MEDIÇÃO (M1)	MEDIÇÃO (M2)	MEDIÇÃO (M3)	MEDIÇÃO (M4)	MEDIÇÃO (M5)	(VU)	=Q.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	=M5.VU				
3.1.4.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIOLO MACIÇO. AF. 03/2016	M	4,00	4,00				-	17,30	69,19	69,19	-	-				
3.1.4.3	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	1,20	1,20				-	28,57	34,29	34,29	-	-				
3.1.5	<b>ESQUADRIAS</b>																
3.1.5.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	M2	13,00		13,00			-	653,66	8.497,58	-	8.497,58	-				
3.1.5.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU,	M2	1,50		1,50			-	311,74	467,61	-	467,61	-				
3.1.5.3	FECHADURA COMPLETA, PARA PORTA EXTERNA	UN	4,00		4,00			-	135,32	541,26	-	541,26	-				
3.1.5.4	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	6,00		6,00			-	33,52	201,14	-	201,14	-				
3.1.5.5	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E	UND	4,00		4,00			-	16,47	65,86	-	65,86	-				
3.1.6	<b>PINTURAS</b>																
3.1.6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS	M2	80,00		80,00			-	19,07	1.525,87	-	1.525,87	-				
3.1.7	<b>ÁGUA FRIA</b>																
3.1.7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E REGISTRO DE GAVETA BRUNO, LATÃO,	M	24,00	24,00				-	32,43	778,25	778,25	-	-				
3.1.7.2	ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF. 12/2014	UN	4,00	4,00				-	38,21	152,84	152,84	-	-				
3.1.7.3	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2" X 30cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		3,00			-	7,13	21,39	-	21,39	-				
3.1.8	<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>																
3.1.8.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	2,00	2,00				-	18,86	37,72	37,72	-	-				
3.1.8.2	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	4,00	4,00				-	6,56	26,25	26,25	-	-				
3.1.8.3	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	7,00	7,00				-	50,66	354,60	354,60	-	-				
	DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO																

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES					SALDO QUANT	VALORES (R\$)					SALDO ACUM.			
			QT.	MEDIÇÕES					V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	MEDIÇÕES						
				1ª	2ª	3ª	4ª				5ª	1A.	2A.		3A.	4A.	5A.
				1ª	2ª	3ª	4ª				5ª						
COD	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(M5)	(VU)	=Q.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	=M5.VU					
3.1.8.4	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	4,00	4,00				-	15,03	60,12	60,12	-	-	-			
3.1.8.5	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO LUVÁ SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	2,00	2,00				-	6,60	13,20	13,20	-	-	-			
3.1.8.6	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-CANÉIS	UN	2,00	2,00				-	31,53	63,07	63,07	-	-	-			
3.1.8.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	3,00	3,00				-	8,84	26,53	26,53	-	-	-			
3.1.8.8	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	2,00	2,00				-	16,09	32,18	32,18	-	-	-			
3.1.8.9	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	18,00	18,00				-	19,05	342,87	342,87	-	-	-			
3.1.8.10	DE DESCARGA OU TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	12,00	12,00				-	37,59	451,11	451,11	-	-	-			
3.1.9	RAMAL DE DESCARGA OU SERVIÇOS GERAIS DE INSTALAÇÕES (ESCAVAÇÕES-RASGOS)											-	-	-			
3.1.9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016 REATERRO MANUAL DE VALAS COM	M3	0,50	0,50				-	58,06	29,03	29,03	-	-	-			
3.1.9.2	COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO	M3	0,50	0,50				-	24,06	12,03	12,03	-	-	-			
3.1.9.3	BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,30	0,30				-	18,25	5,48	5,48	-	-	-			
3.1.9.4	DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	12,00	12,00				-	9,85	118,22	118,22	-	-	-			
3.1.9.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	12,00	12,00				-	9,69	116,25	116,25	-	-	-			
3.1.10	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS											-	-	-			
3.1.10.1	MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	3,50	3,50				-	541,74	1.896,09	-	1.896,09	-	-			
3.1.10.2	MICROTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E	UN	2,00	2,00				-	497,90	995,80	-	995,80	-	-			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES					SALDO QUANT	VALORES (R\$)					SALDO ACUM.					
			QT.	MEDIÇÕES					V.U.	TOTAL	MEDIÇÕES								
				1ª	2ª	3ª	4ª				5ª	C/BDI	ORIG.		1A.	2A.	3A.	4A.	5A.
				1ª	2ª	3ª	4ª				5ª								
ORIG	MEDICÃO (M1)	MEDICÃO (M2)	MEDICÃO (M3)	MEDICÃO (M4)	MEDICÃO (M5)	(VU)													
COD	(Q)																		
3.1.10.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	3,00				-	120,02	360,06	-	360,06	-						
3.1.10.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E	UN	2,00	2,00				-	388,61	777,22	-	777,22	-						
3.1.10.5	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	4,00				-	12,36	49,43	-	49,43	-						
3.1.10.6	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	3,00				-	42,34	127,03	-	127,03	-						
3.1.10.7	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM	UN	2,00	2,00				-	65,56	131,12	-	131,12	-						
3.1.10.8	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	3,00	3,00				-	534,12	1.602,35	-	1.602,35	-						
3.1.10.9	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	2,00				-	69,62	139,23	-	139,23	-						
3.1.10.10	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" x 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO-FORNECIMENTO	UN	3,00	3,00				-	24,41	73,24	-	73,24	-						
3.1.10.11	SIFÃO DO TIPO "GARRAFA EM METAL CROMADO" 1x1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF	UN	3,00	3,00				-	100,00	300,01	-	300,01	-						
3.1.11	BANCADA, PEITORIL E DIVISÓRIA																		
3.1.11.1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	0,75	0,75				-	479,44	359,58	-	359,58	-						
3.1.11.2	CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM	M	6,00	6,00				-	62,20	373,18	-	373,18	-						
3.1.11.3	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, LARG=0,50 PARA PIA OU LAVATÓRIO, INCLUSIVE TESTEIRA	M	5,50				5,50	134,92	742,09	-	-	-	-			742,09			
3.1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																		
3.1.12.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	12,0	12,00				-	6,03	72,41	-	72,41	-						
3.1.12.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	60,0	60,00				-	3,48	208,62	-	208,62	-						
3.1.12.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM LAMPADA LED TUBULAR, BIVOLT, T8, 16W, COMPLETA (2X16W).	UN	4,0	4,00				-	161,70	646,78	-	646,78	-						
3.1.12.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	2,00				-	21,52	43,03	-	43,03	-						
3.1.12.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	4,0	4,00				-	22,92	91,66	-	91,66	-						
4.1	SERVIÇOS DE PINTURA E SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS DA FACHADA (PRÉDIO ANEXO II) E SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																		
4.1.1.1	ALUGUEL "CONTAINER/ESCRIT" INCL INST ELEI LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV	MES																	
	TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO																		
	CHASSIS REFORC. PISO COMPENS. NAVAL. EXC.		5,0	1,00			4,00	660,06	3.300,30	-	660,06	-	-			2.640,24			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES					SALDO QUANT	VALORES (R\$)					SALDO ACUM.			
			QT. ORIG	MEDIÇÕES					V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	MEDIÇÕES						
				1ª	2ª	3ª	4ª				5ª	1A.	2A.		3A.	4A.	5A.
				1ª	2ª	3ª	4ª				5ª						
COD	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(M5)	(VU)	=Q.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	=M5.VU					
4.1.1.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO MANUAL TIPO BALANÇIM COM 3 METROS DE COMPRIMENTO INCLUSIVE	MÊS	5,0	1,00				4,00	963,00	4.815,00	-	963,00	-	-	-	3.852,00	
4.1.1.3	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES COM ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E CADERNA SUSPENSA DE FACHADA (CAD/ENTRADA)	M2	20,0					20,00	168,88	3.377,52	-	-	-	-	-	3.377,52	
4.1.1.4	LOCAÇÃO MENSAL - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	ND/MÊ	5,0	1,00				4,00	598,06	2.990,32	-	598,06	-	-	-	2.392,26	
4.1.1.5	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO	M3	2,00					2,00	63,12	126,23	-	-	-	-	-	126,23	
4.1.1.6	BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM	M3	1,00					1,00	17,33	17,33	-	-	-	-	-	17,33	
4.1.1.7	PINTURA E RECONSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTO DE FACHADA																
4.1.2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO (REBOCO FOFO) DE FORMA MANUAL	M2	150,00	19,66				130,34	6,63	993,98	-	130,28	-	-	-	863,70	
4.1.2.2	REBOCO COM ACABAMENTO LISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO	M2	150,00	19,66				130,34	33,27	4.990,50	-	654,09	-	-	-	4.336,41	
4.1.2.3	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA COM DESEMPENADEIRA	M2	150,00	19,66				130,34	38,64	5.795,71	-	759,62	-	-	-	5.036,09	
4.1.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	4500,00	408,21				4.091,79	11,33	50.985,00	-	4.624,98	-	-	-	46.360,02	
4.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO																
4.1.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP)	M2	75,00	60,00				15,00	91,94	6.895,50	-	5.516,40	-	-	-	1.379,10	
4.1.3.2	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES	M2	75,00	60,00				15,00	31,66	2.374,41	-	1.899,53	-	-	-	474,88	
4.1.3.3	APLICAÇÃO DE TINTA À BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	80,00					80,00	45,59	3.647,37	-	-	-	-	-	3.647,37	
4.1.3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	145,00	60,00				85,00	83,03	12.039,85	-	4.982,01	-	-	-	7.057,84	
4.1.3.5	RETIRADA DE CHAPIM E PROTEÇÃO MECÂNICA DAS LAJES DE TERRAÇO	CJ	1,00	1,00				-	342,46	342,46	-	342,46	-	-	-		
4.1.3.6	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO	M	30,00					30,00	25,57	767,22	-	-	-	-	-	767,22	
4.1.4	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL																
4.1.4.1	ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS	M2	10,00					10,00	8,47	84,66	-	-	-	-	-	84,66	
4.1.4.2	APICAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DE SUPERFÍCIE	M2	1,00					1,00	29,35	29,35	-	-	-	-	-	29,35	
4.1.4.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM ESCOVA DE AÇO	M2	1,00					1,00	6,69	6,69	-	-	-	-	-	6,69	
4.1.4.4	PINTURA PROTEÇÃO COM INIBIDOR	M2	1,00					1,00	18,88	18,88	-	-	-	-	-	18,88	
4.1.4.5	MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS ARGAMASSA EPOXIDA COM GROUT PARA REGULARIZAÇÃO	M3	0,03					0,03	3.033,77	91,01	-	-	-	-	-	91,01	
4.1.5	SUBSTITUIÇÃO DE CANELOS EXTERNOS E SUBSTITUIÇÃO DE MARQUISE EM POLICARBONATO E COLOCAÇÃO DE INSULTEM																



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES					SALDO QUANT	VALORES (R\$)						SALDO ACUM.		
			QT. ORIG	MEDIÇÕES					V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	MEDIÇÕES						
				1ª	2ª	3ª	4ª				5ª	1A.	2A.	3A.		4A.	5A.
				MEDICÃO (M1)	MEDICÃO (M2)	MEDICÃO (M3)	MEDICÃO (M4)				MEDICÃO (M5)						
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(M5)	(VU)	=Q.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	=M5.VU				
4.1.5.1	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	542,00	39,60	264,00			238,40	17,08	9.257,36	676,37	4.509,12				4.071,87	
4.1.5.2	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO 2FLS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO) COM VIDRO PADRONIZADA AF	M2	542,00	39,60	264,00			238,40	299,30	162.222,36	11.852,41	79.016,07	-			71.353,90	
4.1.5.3	PELICULA DE INSULFILM	M2	862,00	46,20	521,40			294,40	50,22	43.285,87	2.319,96	26.182,43	-			14.783,48	
4.1.5.4	RETIRADA DE MARQUISE LATERAL EM POLICARBONATO	CJ	1,00		1,00			-	479,44	479,44	-	479,44	-				
4.1.5.5	COBERTURA EM POLICARBONATO AVEGLANT DE 8mm, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE	M2	125,00					125,00	381,64	47.705,48	-	-	-			47.705,48	
4.1.6	INSTALAÇÃO FACHADA DE ACM E COMUNICAÇÃO VISUAL																
4.1.6.1	RETIRADA DE FACHADA DE ACM E LETRAS DE AÇO ESCOVADO	CJ	1,00					1,00	206,47	206,47	-	-	-			206,47	
4.1.6.2	RECOLAÇÃO NA NOVA FACHADA DE REYBOND DE LETRAS DE AÇO ESCOVADO	CJ	1,00					1,00	273,97	273,97	-	-	-			273,97	
4.1.6.3	REVESTIMENTO METÁLICA TIPO REYBOND	M2	34,00					34,00	558,75	18.997,36	-	-	-			18.997,36	
4.1.6.4	PLACA EM ALUMÍNIO ESTRUDADO COM RÉGUAS REMOVÍVEIS COM TEXTOS EM VINIL ADESIVO 155 x 316 cm	UN	1,00					1,00	2.984,38	2.984,38	-	-	-			2.984,38	
<b>VALOR TOTAL</b>										<b>1.025.029,74</b>	<b>51.310,57</b>	<b>244.273,05</b>	-	-		<b>729.446,12</b>	
ASSINATURAS DA FISCALIZAÇÃO:								CONTRATADA:									
ADRIANO DUARTE VIEIRA ENG. CIVIL - FISCAL DO TRT 7ª REGIÃO				GUSTAVO DANIEL GESTEIRA MONTEIRO DIRETOR DIVISÃO MANUT. E PROJETOS				SAULO BRUNO GALVÃO ARAÚJO JUDAH ENGENHARIA LTDA									