



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
Av. Praia de Belas, 1.100 – CEP 90.110-903 – Porto Alegre/RS  
Fone: (51) 3255-2000 - <http://www.trt4.jus.br/>

## **Construção da Vara do Trabalho de São Borja/RS**

**RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS  
CONTRATO TRT Nº 64/2017**

**Período 28/09/2017 a 31/10/2017  
Medição 1**

### **Execução**

AVALIARE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÕES E AVALIAÇÕES LTDA-EPP

### **Fiscalização**

SEFISC - SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS  
Eng. Civil Renato Müller Ribeiro CREA RS 6015

---



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
Av. Praia de Belas, 1.100 – CEP 90.110-903 – Porto Alegre/RS  
Fone: (51) 3255-2000 - <http://www.trt4.jus.br/>

## **Relatório**

No período de 28/09/17 a 31/10/17 a contratada:

- Fechamento do terreno com tapumes;
- Executou barracos e instalações provisórias;
- Regularizou o solo;
- Iniciou as fundações (sapatas) do prédio.

A fiscalização realizou a 1ª medição, que totalizou R\$145.597,04,96.

Transcorreram no período 33 dias, de um total de 240.

**Renato Müller Ribeiro**

Seção de Fiscalização de Obras e Serviços

Eng. Civil CREA RS 6015

---





		<b>OBRA SÃO BORJA - 556 m²</b>						<b>1ª MEDIÇÃO</b>					<b>SALDO</b>				
<b>CONTRATADA:</b>		Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP						<b>R\$ 145.597,04</b>	Início: 28/09/2017					<b>R\$ 1.442.367,40</b>			
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0001833-27.2017.5.04.0000							Término: 28/10/2017								
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0006416-55.2017.5.04.0000							Prazo decor.: 30								
<b>CONTRATO:</b>		64/2017															
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		06/09/2017															
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 1.587.964,44							FISCAL: Renato Muller F								
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 1.587.964,44						FISCAL: Felipe Chites Vi									
								FISCAL: Artur Cardoso S									
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total								
	-1	PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC	556,00	M2	1,26	0,00	700,56	-	700,56		-	-	-	0,00%	556,00	700,56	100%
	-2	P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO	556,00	M2	1,15	0,00	639,40	-	639,40	556,00	639,40	-	639,40	100,00%	-	-	0%
	-3	COPIAS DE PROJETOS	100,00	M2	12,04	0,00	1.204,00	-	1.204,00	100,00	1.204,00	-	1.204,00	100,00%	-	-	0%
	-4	COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA	1.000,00	UN	0,15	0,00	150,00	-	150,00	1.000,00	150,00	-	150,00	100,00%	-	-	0%
	-5	PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT" DE TODAS DISCIPLINAS	556,00	M2	2,79	0,00	1.551,24	-	1.551,24		-	-	-	0,00%	556,00	1.551,24	100%
	3.3.	<b>VIGILÂNCIA</b>															
	-1	SERVIÇO DE MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO ATENDIMENTO DE VIGILÂNCIA	8,00	MS	0,00	270,00	-	2.160,00	2.160,00	1,00	-	270,00	270,00	12,50%	7,00	1.890,00	88%
	4.	<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>															
	-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	741,56	M3	1,37	0,41	1.015,94	304,04	1.319,98	216,52	296,63	88,77	385,40	29,20%	525,04	934,58	71%
	-2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO	2.750,20	M3	0,92	0,20	2.530,18	550,04	3.080,22	2.305,61	2.121,16	461,12	2.582,28	83,83%	444,59	497,94	16%
	-3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES	1.945,71	M2	0,31	0,05	603,17	97,29	700,46	1.945,71	603,17	97,29	700,46	100,00%	-	-	0%
	-4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	170,00	M3	0,00	27,98	-	4.756,60	4.756,60		-	-	-	0,00%	170,00	4.756,60	100%
	-5	REATERROS	718,56	M3	8,92	21,49	6.409,56	15.441,85	21.851,41		-	-	-	0,00%	718,56	21.851,41	100%
	-6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	5.500,40	M3xKm	0,60	0,08	3.300,24	440,03	3.740,27	4.611,22	2.766,73	368,90	3.135,63	83,83%	889,18	604,64	16%
	-7	COMPACTAÇÃO MECÂNICA	2.550,00	M3	2,96	0,73	7.548,00	1.861,50	9.409,50	2.305,61	6.824,61	1.683,10	8.507,71	90,42%	244,39	901,79	10%
	-8	ARGILA PARA ATERRO	2.550,00	M3	6,86	0,00	17.493,00	-	17.493,00	2.305,61	15.816,48	-	15.816,48	90,42%	244,39	1.676,52	10%
	-9	ESPALHAMENTO MECANIZADO	1.945,71	M2	0,12	0,04	233,49	77,83	311,32	1.945,71	233,49	77,83	311,32	100,00%	-	-	0%
	5.	<b>INFRAESTRUTURA</b>															
	5.1.	<b>SAPATAS E VIGAS DE FUNDAÇÕES</b>															
	-1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	12,69	M3	180,69	33,60	2.292,96	426,38	2.719,34	2,50	451,73	84,00	535,73	19,70%	10,19	2.183,61	80%
	-2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	118,23	M3	312,49	0,00	36.945,69	-	36.945,69	19,00	5.937,31	-	5.937,31	16,07%	99,23	31.008,38	84%
	-3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	118,23	M3	5,67	13,89	670,36	1.642,21	2.312,57	19,00	107,73	263,91	371,64	16,07%	99,23	1.940,93	84%
	-4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO	457,51	M2	25,74	18,50	11.776,31	8.463,94	20.240,25	48,00	1.235,52	888,00	2.123,52	10,49%	409,51	18.116,73	90%
	-5	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	320,600	KG	4,82	4,85	1.545,29	1.554,91	3.100,20		-	-	-	0,00%	320,60	3.100,20	100%
	-6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	203,500	KG	4,68	3,98	952,38	809,93	1.762,31		-	-	-	0,00%	203,50	1.762,31	100%
	-7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	379,500	KG	4,89	3,15	1.855,76	1.195,43	3.051,19		-	-	-	0,00%	379,50	3.051,19	100%







marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MEDIÇÃO					SALDO				
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%		
<b>OBRA SÃO BORJA - 556 m²</b>																				
<b>CONTRATADA:</b>				Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>				nº 0001833-27.2017.5.04.0000																
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>				nº 0006416-55.2017.5.04.0000																
<b>CONTRATO:</b>				64/2017																
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>				06/09/2017																
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>				R\$ 1.587.964,44																
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>				R\$ 1.587.964,44																
				R\$ 145.597,04											Início: 28/09/2017			R\$ 1.442.367,40		
				1ª MED											Término: 28/10/2017					
															Prazo decor.: 30					
															FISCAL: Renato Muller F					
															FISCAL: Felipe Chites V					
															FISCAL: Artur Cardoso S					
<b>6.5. VERGAS</b>																				
		1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	73,07	M2	26,27	18,83	1.919,55	1.375,91	3.295,46					0,00%	73,07	3.295,46	100%		
		2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	7,31	M3	312,49	0,00	2.284,30	-	2.284,30					0,00%	7,31	2.284,30	100%		
		3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	7,31	M3	5,67	13,89	41,45	101,54	142,99					0,00%	7,31	142,99	100%		
		4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	72,13	KG	4,82	4,85	347,67	349,83	697,50					0,00%	72,13	697,50	100%		
		5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	275,50	KG	4,89	3,15	1.347,20	867,83	2.215,03					0,00%	275,50	2.215,03	100%		
		4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	102,90	KG	4,82	4,85	495,98	499,07	995,05					0,00%	102,90	995,05	100%		
		3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	4,85	M3	5,67	13,89	27,50	67,37	94,87					0,00%	4,85	94,87	100%		
		2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	4,85	M3	312,49	0,00	1.515,58	-	1.515,58					0,00%	4,85	1.515,58	100%		
		1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	100,98	M2	26,27	18,83	2.652,74	1.901,45	4.554,19					0,00%	100,98	4.554,19	100%		
		6.4	<b>CINTAS E PILARETES DA PLATIBANDA</b>																	
		10	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	29,00	UN	18,19	61,02	527,51	1.769,58	2.297,09					0,00%	29,00	2.297,09	100%		
		9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM	248,10	KG	3,22	0,40	798,88	99,24	898,12					0,00%	248,10	898,12	100%		
		8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	1.048,40	KG	3,33	0,63	3.491,17	660,49	4.151,66					0,00%	1.048,40	4.151,66	100%		
		7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	2.125,70	KG	3,61	0,99	7.673,78	2.104,44	9.778,22					0,00%	2.125,70	9.778,22	100%		
		6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	3.129,30	KG	4,33	1,45	13.549,87	4.537,49	18.087,36					0,00%	3.129,30	18.087,36	100%		
		5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	670,50	KG	4,10	2,07	2.749,05	1.387,94	4.136,99					0,00%	670,50	4.136,99	100%		



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MEDIÇÃO					SALDO						
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%				
<b>OBRA SÃO BORJA - 556 m²</b>																						
<b>CONTRATADA:</b> Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																						
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b> nº 0001833-27.2017.5.04.0000																						
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b> nº 0006416-55.2017.5.04.0000																						
<b>CONTRATO:</b> 64/2017																						
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b> 06/09/2017																						
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 1.587.964,44																						
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 1.587.964,44																						
											R\$ 145.597,04					Início: 28/09/2017						
											<b>1ª MED</b>	<b>R\$ 145.597,04</b>				Término: 28/10/2017				<b>SALDO</b>		
																Prazo decor.: 30						
																FISCAL: Renato Muller F						
																FISCAL: Felipe Chites Vi						
											FISCAL: Artur Cardoso S				R\$ 1.442.367,40							
		5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	73,04	KG	4,89	3,15	357,17	230,08	587,25		-	-	-	0,00%	73,04	587,25	100%				
		6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	346,05	KG	4,10	2,39	1.418,81	827,06	2.245,87		-	-	-	0,00%	346,05	2.245,87	100%				
		6.6	JUNTA DE DILATAÇÃO																			
		1	JUNTA DE DILATAÇÃO ELASTICA	49,50	M	121,09	2,24	5.993,96	110,88	6.104,84		-	-	-	0,00%	49,50	6.104,84	100%				
		7	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																			
		7.1	ALVENARIAS																			
		7.1.1	ALVENARIAS DO TÉRREO																			
		1	LOCACAO ALVENARIA	98,65	M	2,71	1,26	267,34	124,30	391,64		-	-	-	0,00%	98,65	391,64	100%				
		2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	301,64	M2	28,67	13,35	8.648,02	4.026,89	12.674,91		-	-	-	0,00%	301,64	12.674,91	100%				
		3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER	98,65	M	1,33	1,76	131,20	173,62	304,82		-	-	-	0,00%	98,65	304,82	100%				
		7.1.2	ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS E RESERVATÓRIO			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-					
		1	LOCACAO ALVENARIA	126,01	M	2,71	1,26	341,49	158,77	500,26		-	-	-	0,00%	126,01	500,26	100%				
		2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	118,28	M2	23,48	31,64	2.777,21	3.742,38	6.519,59		-	-	-	0,00%	118,28	6.519,59	100%				
		7.1.3	ALVENARIAS DAS CHAMINES DA VENTILAÇÃO			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-					
		1	ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO e = 20 cm	2,50	M2	52,19	28,04	130,48	70,10	200,58		-	-	-	0,00%	2,50	200,58	100%				
		7.2	DIVISÓRIAS LEVES																			
		1	DIVISORIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTONADO COM LÃ DE ROCHA	135,60	M2	60,44	31,92	8.195,66	4.328,35	12.524,01		-	-	-	0,00%	135,60	12.524,01	100%				
		2	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO	120,17	M2	48,75	31,92	5.858,29	3.835,83	9.694,12		-	-	-	0,00%	120,17	9.694,12	100%				
		3	DIVISORIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTON RESISTENTE À UMIDADE	159,85	M2	89,31	31,92	14.276,20	5.102,41	19.378,61		-	-	-	0,00%	159,85	19.378,61	100%				
		4	SHAFT DE GESSO ACARTONADO C/ LARGURA ATÉ 80cm	36,50	M	19,84	19,98	724,16	729,27	1.453,43		-	-	-	0,00%	36,50	1.453,43	100%				
		8	COBERTURAS E FORROS																			
		8.1	COBERTURAS																			
		1	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO	155,00	M	60,06	11,60	9.309,30	1.798,00	11.107,30		-	-	-	0,00%	155,00	11.107,30	100%				
		2	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS)	21,00	M	21,26	5,80	446,46	121,80	568,26		-	-	-	0,00%	21,00	568,26	100%				
		3	RALO SEMI-ESFÉRICO (GRELHA) Ø 100mm P/ BOCAL DE TUBO DE QUEDA	6,00	UN	10,45	1,41	62,70	8,46	71,16		-	-	-	0,00%	6,00	71,16	100%				



		<b>OBRA SÃO BORJA - 556 m²</b>							1ª MED R\$ 145.597,04	1ª MEDIÇÃO					SALDO		
<b>CONTRATADA:</b>		Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP								Início: 28/09/2017					R\$ 1.442.367,40		
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0001833-27.2017.5.04.0000								Término: 28/10/2017							
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0006416-55.2017.5.04.0000								Prazo decor.: 30							
<b>CONTRATO:</b>		64/2017															
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		06/09/2017								FISCAL: Renato Muller F							
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 1.587.964,44							FISCAL: Felipe Chites V								
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 1.587.964,44							FISCAL: Artur Cardoso S								
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total								
	8. 2.	<b>FORROS</b>			0,00	0,00	-	-	-								
	.1	FORRO MINERAL C/ PENDURAS (PLACAS/PERFIS FORNEC PELO TRT)	501,50	M2	3,15	16,01	1.579,73	8.029,02	9.608,75					0,00%	501,50	9.608,75	100%
	.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO	16,00	M2	34,93	16,67	558,88	266,72	825,60					0,00%	16,00	825,60	100%
	.3	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTAL DE LUMINÁRIO FLUORESCENTE	125,00	UN	3,94	10,50	492,50	1.312,50	1.805,00					0,00%	125,00	1.805,00	100%
	9.	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS</b>															
	9. 1.	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE FUNDAÇÃO</b>															
	.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	107,00	M2	3,05	2,87	326,35	307,09	633,44					0,00%	107,00	633,44	100%
	9. 2.	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA</b>			0,00	0,00	-	-	-								
	.1	CONCRETO LEVE, C/ AGREGADO SINTÉTICO PREPARO E LANÇAMENTO	41,44	M3	221,01	82,68	9.158,65	3.426,26	12.584,91					0,00%	41,44	12.584,91	100%
	.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	626,79	M2	15,59	5,84	9.771,66	3.660,45	13.432,11					0,00%	626,79	13.432,11	100%
	.3	TELA DE AÇO SOLD NERVURADA FIO DIAM 3,4mm ESPAÇAMENTO 15x15cm	518,00	M2	3,89	0,00	2.015,02	-	2.015,02					0,00%	518,00	2.015,02	100%
	.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ARDOSIADA e = 4mm	626,79	M2	42,14	10,76	26.412,93	6.744,26	33.157,19					0,00%	626,79	33.157,19	100%
	.5	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZ P/ ALVENARIA MALHA Ø 1,24mm 25x25cm	108,75	M2	7,43	0,00	808,01	-	808,01					0,00%	108,75	808,01	100%
	.6	GARGULA EM TUBO PVC Ø 100mm, INCLUSIVE CONEXOES	1,50	M	20,38	10,69	30,57	16,04	46,61					0,00%	1,50	46,61	100%
	.7	BASALTO POLIDO P/ TAMPA CHAMINE VENTILAÇÃO	1,50	M2	123,52	13,01	185,28	19,52	204,80					0,00%	1,50	204,80	100%
	9. 3.	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE FOSSAS E FILTROS</b>															
	.1	IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	50,60	M2	10,29	9,86	520,67	498,92	1.019,59					0,00%	50,60	1.019,59	100%
	.2	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMULSAO ADESIVA, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	24,60	M2	20,01	19,76	492,25	486,10	978,35					0,00%	24,60	978,35	100%
	9. 4.	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DO RESERVATÓRIO</b>															
	.1	CONCRETO LEVE, C/ AGREGADO SINTÉTICO PREPARO E LANÇAMENTO	1,80	M3	221,01	82,68	397,82	148,82	546,64					0,00%	1,80	546,64	100%
	.2	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE	40,14	M2	15,59	5,84	625,78	234,42	860,20					0,00%	40,14	860,20	100%
	.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 4mm	40,14	M2	42,92	10,09	1.722,81	405,01	2.127,82					0,00%	40,14	2.127,82	100%
	.4	FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA	40,14	M2	0,74	2,12	29,70	85,10	114,80					0,00%	40,14	114,80	100%
	.5	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,5 CMPREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	40,14	M2	12,13	17,21	486,90	690,81	1.177,71					0,00%	40,14	1.177,71	100%
	.6	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZ P/ ALVENARIA MALHA Ø 1,24mm 25x25cm	22,18	M2	7,43	0,00	164,80	-	164,80					0,00%	22,18	164,80	100%
	10.	<b>PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO</b>															
	10. 1.	<b>PAVIMENTAÇÕES INTERNAS</b>															
	.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA ESPESURA 4CM	381,00	M2	15,59	5,84	5.939,79	2.225,04	8.164,83					0,00%	381,00	8.164,83	100%
	.2	PISO DE BASALTO LUSTRADO 46x46 cm	75,51	M2	139,37	13,01	10.523,83	982,39	11.506,22					0,00%	75,51	11.506,22	100%



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MED	1ª MEDIÇÃO			SALDO				
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
<b>OBRA SÃO BORJA - 556 m²</b>																			
<b>CONTRATADA:</b> Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																			
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b> nº 0001833-27.2017.5.04.0000																			
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b> nº 0006416-55.2017.5.04.0000																			
<b>CONTRATO:</b> 64/2017																			
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b> 06/09/2017																			
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 1.587.964,44																			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 1.587.964,44																			
											R\$ 145.597,04	Início: 28/09/2017			<b>SALDO</b>  R\$ 1.442.367,40				
											1ª MED			R\$ 145.597,04					
											Término: 28/10/2017								
											Prazo decor.: 30								
											FISCAL: Renato Muller F								
											FISCAL: Felipe Chites V								
											FISCAL: Artur Cardoso S								
3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2				46,00	M2	14,66	3,11	674,36	143,06	817,42		-	-	-	0,00%	46,00	817,42	100%	
4 EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO				381,00	M2	3,93	5,70	1.497,33	2.171,70	3.669,03		-	-	-	0,00%	381,00	3.669,03	100%	
5 COLOCACAO DE PISO VINILICO FORNECIDO PELO TRIBUNAL				381,00	M2	1,65	2,77	628,65	1.055,37	1.684,02		-	-	-	0,00%	381,00	1.684,02	100%	
6 LIMPEZA PISO VINILICO C/ CERA IMPERMEABILIZANTE				381,00	M2	8,42	6,91	3.208,02	2.632,71	5.840,73		-	-	-	0,00%	381,00	5.840,73	100%	
7 RODAPE MDF h = 6 cm				231,00	M	9,04	7,65	2.088,24	1.767,15	3.855,39		-	-	-	0,00%	231,00	3.855,39	100%	
8 RODAPE de BASALTO				41,00	M	25,57	10,94	1.048,37	448,54	1.496,91		-	-	-	0,00%	41,00	1.496,91	100%	
9 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35CM				69,50	M	2,03	0,80	141,09	55,60	196,69		-	-	-	0,00%	69,50	196,69	100%	
10 SOLEIRA DE BASALTO				5,30	M	64,64	15,44	342,59	81,83	424,42		-	-	-	0,00%	5,30	424,42	100%	
11 ACABAMENTO P/ JUNTA DE DILAT EM PERFIL "T" EM HDF LARG 4cm				49,50	M	9,98	2,51	494,01	124,25	618,26		-	-	-	0,00%	49,50	618,26	100%	
<b>10.2. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO</b>																			
<b>10.2.1. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS</b>																			
1 ASSENTAMENTO GUIA (MEIO-FIO)RETO EM CONC. PRÉ, DIM. 100X15X13X20 CM				198,60	M	18,29	6,02	3.632,39	1.195,57	4.827,96		-	-	-	0,00%	198,60	4.827,96	100%	
2 PAVIMENT C/ BLOCOS INTERTRAVADOS TIPO PAVI "I" E PISOGRAMA FORNECIDOS PELO TRT				777,00	M2	8,90	9,81	6.915,30	7.622,37	14.537,67		-	-	-	0,00%	777,00	14.537,67	100%	
3 GRELHA DE FERRO PARA CANALETA LARG = 30cm				15,00	M	26,39	1,13	395,85	16,95	412,80		-	-	-	0,00%	15,00	412,80	100%	
4 PISO DE BASALTO LEVIGADO				41,00	M2	130,41	13,01	5.346,81	533,41	5.880,22		-	-	-	0,00%	41,00	5.880,22	100%	
5 DEGRAU DE BASALTO TEAR				17,10	M	63,15	15,44	1.079,87	264,02	1.343,89		-	-	-	0,00%	17,10	1.343,89	100%	
6 ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR				17,10	M	63,15	16,35	1.079,87	279,59	1.359,46		-	-	-	0,00%	17,10	1.359,46	100%	
7 PISO DE BASALTO SERRADO				141,00	M2	88,87	13,09	12.530,67	1.845,69	14.376,36		-	-	-	0,00%	141,00	14.376,36	100%	
<b>10.2.2. AJARDINAMENTO</b>																			
1 PLANTIO DE GRAMA EM LEIVAS				565,50	M2	11,30	1,43	6.390,15	808,67	7.198,82		-	-	-	0,00%	565,50	7.198,82	100%	
2 PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM				22,00	UN	53,43	9,41	1.175,46	207,02	1.382,48		-	-	-	0,00%	22,00	1.382,48	100%	
3 Tutores para mudas de arvores				22,00	UN	4,47	0,72	98,34	15,84	114,18		-	-	-	0,00%	22,00	114,18	100%	
4 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				6,00	UN	13,88	1,76	83,28	10,56	93,84		-	-	-	0,00%	6,00	93,84	100%	
5 BANCO DE MADEIRA				4,00	UN	547,50	37,50	2.190,00	150,00	2.340,00		-	-	-	0,00%	4,00	2.340,00	100%	
<b>11. REVESTIMENTOS</b>																			
<b>11.1. REVESTIMENTOS INTERNOS</b>																			
1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L				286,50	M2	1,19	0,86	340,94	246,39	587,33		-	-	-	0,00%	286,50	587,33	100%	
2 MASSA ÚNICA, ARG. (1:2:8) APLIC. MANUAL. INTERNA PAREDES, ESP. DE 20MM				135,00	M2	11,46	8,70	1.547,10	1.174,50	2.721,60		-	-	-	0,00%	135,00	2.721,60	100%	



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total									
<b>OBRA SÃO BORJA - 556 m²</b>																			
<b>CONTRATADA:</b> Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																			
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b> nº 0001833-27.2017.5.04.0000																			
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b> nº 0006416-55.2017.5.04.0000																			
<b>CONTRATO:</b> 64/2017																			
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b> 06/09/2017																			
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 1.587.964,44																			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 1.587.964,44																			
											<b>R\$ 145.597,04</b>		<b>1ª MEDIÇÃO</b>		Início: 28/09/2017		<b>SALDO</b>  R\$ 1.442.367,40		
											<b>R\$ 145.597,04</b>		<b>1ª MED</b>		Término: 28/10/2017				
															Prazo decor.: 30				
															FISCAL: Renato Muller F				
															FISCAL: Felipe Chites V				
											FISCAL: Artur Cardoso S								
		3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	146,04	M2	11,38	8,36	1.661,94	1.220,89	2.882,83		-	-	-	0,00%	146,04	2.882,83	100%	
		4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	146,04	M2	29,09	8,18	4.248,30	1.194,61	5.442,91		-	-	-	0,00%	146,04	5.442,91	100%	
		11.2.	<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>					-	-	-		-	-	-		-	-		
		11.2.1.	<b>FACHADA LESTE</b>					-	-	-		-	-	-		-	-		
		1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	175,91	M2	1,79	2,51	314,88	441,53	756,41		-	-	-	0,00%	175,91	756,41	100%	
		2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	175,91	M2	13,64	15,47	2.399,41	2.721,33	5.120,74		-	-	-	0,00%	175,91	5.120,74	100%	
		11.2.2.	<b>FACHADA OESTE</b>			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-		
		1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	172,48	M2	1,79	2,51	308,74	432,92	741,66		-	-	-	0,00%	172,48	741,66	100%	
		2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	172,48	M2	13,64	15,47	2.352,63	2.668,27	5.020,90		-	-	-	0,00%	172,48	5.020,90	100%	
		11.2.3.	<b>FACHADA SUL</b>					-	-	-		-	-	-		-	-		
		1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	94,91	M2	1,79	2,51	169,89	238,22	408,11		-	-	-	0,00%	94,91	408,11	100%	
		2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	94,91	M2	13,64	15,47	1.294,57	1.468,26	2.762,83		-	-	-	0,00%	94,91	2.762,83	100%	
		11.2.4.	<b>FACHADA NORTE</b>					-	-	-		-	-	-		-	-		



		<b>OBRA SÃO BORJA - 556 m²</b>							R\$ 145.597,04  1ª MED  <b>R\$ 145.597,04</b>	1ª MEDIÇÃO					<b>SALDO</b>  R\$ 1.442.367,40		
<b>CONTRATADA:</b>		Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP								Início: 28/09/2017							
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0001833-27.2017.5.04.0000								Término: 28/10/2017							
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0006416-55.2017.5.04.0000								Prazo decor.: 30							
<b>CONTRATO:</b>		64/2017															
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		06/09/2017															
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 1.587.964,44							FISCAL: Renato Muller F								
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 1.587.964,44							FISCAL: Felipe Chites Vi								
									FISCAL: Artur Cardoso S								
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total								
	1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	85,41	M2	1,79	2,51	152,88	214,38	367,26		-	-	-	0,00%	85,41	367,26	100%
	2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	85,41	M2	13,64	15,47	1.164,99	1.321,29	2.486,28		-	-	-	0,00%	85,41	2.486,28	100%
	11.2.5.	<b>PLATIBANDAS LADO INTERNO</b>					-	-	-		-	-	-		-	-	
	1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	120,00	M2	1,79	2,51	214,80	301,20	516,00		-	-	-	0,00%	120,00	516,00	100%
	2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	120,00	M2	13,64	15,47	1.636,80	1.856,40	3.493,20		-	-	-	0,00%	120,00	3.493,20	100%
	3	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO	126,00	M	60,06	11,60	7.567,56	1.461,60	9.029,16		-	-	-	0,00%	126,00	9.029,16	100%
	11.2.6.	<b>CHAMINES DA VENTILAÇÃO</b>					-	-	-		-	-	-		-	-	
	1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	6,40	M2	1,79	2,51	11,46	16,06	27,52		-	-	-	0,00%	6,40	27,52	100%
	2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	6,40	M2	13,64	15,47	87,30	99,01	186,31		-	-	-	0,00%	6,40	186,31	100%
	11.2.7.	<b>REQUADROS DE VÃOS</b>					-	-	-		-	-	-		-	-	
	1	REQUADRO PARA VAOS DE ESQUADRIAS	74,07	M2	8,73	11,69	646,63	865,88	1.512,51		-	-	-	0,00%	74,07	1.512,51	100%
	11.2.8.	<b>PEITORIS DE BASALTO</b>					-	-	-		-	-	-		-	-	
	1	PEITORIL DE BASALTO	42,65	M	58,74	10,94	2.505,26	466,59	2.971,85		-	-	-	0,00%	42,65	2.971,85	100%
	12.	<b>ESQUADRIAS</b>					-	-	-		-	-	-		-	-	
	12.1.	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					-	-	-		-	-	-		-	-	
	1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	UN	243,17	21,43	5.106,57	450,03	5.556,60		-	-	-	0,00%	21,00	5.556,60	100%
	2	CAIXILHO FIXO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIDRO - VISOR	1,68	M2	486,65	69,65	817,57	117,01	934,58		-	-	-	0,00%	1,68	934,58	100%





marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%		
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
<b>OBRA SÃO BORJA - 556 m²</b>																				
<b>CONTRATADA:</b>				Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>				nº 0001833-27.2017.5.04.0000																
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>				nº 0006416-55.2017.5.04.0000																
<b>CONTRATO:</b>				64/2017																
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>				06/09/2017																
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>				R\$ 1.587.964,44																
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>				R\$ 1.587.964,44																
											<b>1ª MED</b>		<b>R\$ 145.597,04</b>		<b>1ª MEDIÇÃO</b>		<b>R\$ 145.597,04</b>		<b>SALDO</b>	
															Início: 28/09/2017				R\$ 1.442.367,40	
															Término: 28/10/2017					
															Prazo decor.: 30					
															FISCAL: Renato Muller F					
															FISCAL: Felipe Chites Vi					
															FISCAL: Artur Cardoso S					
		.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	671,39	M2	0,74	0,47	496,83	315,55	812,38		-	-	-	0,00%	671,39	812,38	100%		
		.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	671,39	M2	2,81	2,80	1.886,61	1.879,89	3.766,50		-	-	-	0,00%	671,39	3.766,50	100%		
		.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	671,39	M2	5,03	2,24	3.377,09	1.503,91	4.881,00		-	-	-	0,00%	671,39	4.881,00	100%		
		<b>15. 1. 2.</b>	<b>DAS ALVENARIAS REVESTIDAS COM REBOCO</b>			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-			
		.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	237,16	M2	0,74	0,47	175,50	111,47	286,97		-	-	-	0,00%	237,16	286,97	100%		
		.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	237,16	M2	2,81	2,80	666,42	664,05	1.330,47		-	-	-	0,00%	237,16	1.330,47	100%		
		.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	237,16	M2	5,03	2,24	1.192,91	531,24	1.724,15		-	-	-	0,00%	237,16	1.724,15	100%		
		<b>15. 1. 3.</b>	<b>DAS ESQUADRIAS</b>			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-			
		.1	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	119,07	M2	4,88	6,24	581,06	743,00	1.324,06		-	-	-	0,00%	119,07	1.324,06	100%		
		.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	119,07	M2	8,54	6,24	1.016,86	743,00	1.759,86		-	-	-	0,00%	119,07	1.759,86	100%		
		.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	284,70	M2	9,90	13,20	2.818,53	3.758,04	6.576,57		-	-	-	0,00%	284,70	6.576,57	100%		
		<b>15. 2.</b>	<b>PINTURAS EXTERNAS</b>					-	-	-		-	-	-		-	-			
		<b>15. 2. 1.</b>	<b>FACHADA LESTE</b>					-	-	-		-	-	-		-	-			
		.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	175,91	M2	0,74	0,47	130,17	82,68	212,85		-	-	-	0,00%	175,91	212,85	100%		
		.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	175,91	M2	8,27	1,68	1.454,78	295,53	1.750,31		-	-	-	0,00%	175,91	1.750,31	100%		
		.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	175,91	M2	5,03	2,24	884,83	394,04	1.278,87		-	-	-	0,00%	175,91	1.278,87	100%		
		<b>15. 2. 2.</b>	<b>FACHADA OESTE</b>					-	-	-		-	-	-		-	-			
		.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	172,48	M2	0,74	0,47	127,64	81,07	208,71		-	-	-	0,00%	172,48	208,71	100%		
		.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	172,48	M2	8,27	1,68	1.426,41	289,77	1.716,18		-	-	-	0,00%	172,48	1.716,18	100%		
		.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	172,48	M2	5,03	2,24	867,57	386,36	1.253,93		-	-	-	0,00%	172,48	1.253,93	100%		
		<b>15. 2. 3.</b>	<b>FACHADA SUL</b>					-	-	-		-	-	-		-	-			
		.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	94,91	M2	0,74	0,47	70,23	44,61	114,84		-	-	-	0,00%	94,91	114,84	100%		





marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%			
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total											
<b>OBRA SÃO BORJA - 556 m²</b>																					
<b>CONTRATADA:</b> Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																					
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b> nº 0001833-27.2017.5.04.0000																					
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b> nº 0006416-55.2017.5.04.0000																					
<b>CONTRATO:</b> 64/2017																					
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b> 06/09/2017																					
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 1.587.964,44																					
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 1.587.964,44																					
											<b>1ª MED</b>		<b>R\$ 145.597,04</b>		<b>1ª MEDIÇÃO</b>		<b>R\$ 145.597,04</b>		<b>SALDO</b>		
															Início: 28/09/2017				<b>R\$ 1.442.367,40</b>		
															Término: 28/10/2017						
															Prazo decor.: 30						
															FISCAL: Renato Muller F						
															FISCAL: Felipe Chites Vi						
															FISCAL: Artur Cardoso S						
		.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	7,00	UN	62,54	4,43	437,78	31,01	468,79		-	-	-	0,00%	7,00	468,79	100%			
		.14	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	1,00	UN	59,07	4,43	59,07	4,43	63,50		-	-	-	0,00%	1,00	63,50	100%			
		.15	CABIDE TIPO GANCHO PARA PORTA DE SANITARIO	6,00	UN	15,26	3,53	91,56	21,18	112,74		-	-	-	0,00%	6,00	112,74	100%			
M.P.		.16	BEBEDOURO ELETRICO (EMPENHO 2017NE401203)	1,00	UN	638,51	16,16	638,51	16,16	654,67		-	-	-	0,00%	1,00	654,67	100%			
		.17	PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTAVEIS	1,00	UN	46,76	3,53	46,76	3,53	50,29		-	-	-	0,00%	1,00	50,29	100%			
		<b>16. 2. INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>				0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-				
		.1	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	65,00	M	30,44	3,23	1.978,60	209,95	2.188,55		-	-	-	0,00%	65,00	2.188,55	100%			
		.2	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	125,00	M	20,38	10,69	2.547,50	1.336,25	3.883,75		-	-	-	0,00%	125,00	3.883,75	100%			
		.3	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS	15,00	M	22,16	18,20	332,40	273,00	605,40		-	-	-	0,00%	15,00	605,40	100%			
		.4	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	66,00	M	12,43	14,64	820,38	966,24	1.786,62		-	-	-	0,00%	66,00	1.786,62	100%			
		.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	137,00	M	27,20	28,64	3.726,40	3.923,68	7.650,08		-	-	-	0,00%	137,00	7.650,08	100%			
		.6	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	38,00	M	33,25	35,54	1.263,50	1.350,52	2.614,02		-	-	-	0,00%	38,00	2.614,02	100%			
		.7	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	12,00	M	12,74	5,55	152,88	66,60	219,48		-	-	-	0,00%	12,00	219,48	100%			
		.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACAO E CONFECÇÃO	26,00	UN	53,85	40,81	1.400,10	1.061,06	2.461,16		-	-	-	0,00%	26,00	2.461,16	100%			
		.9	POÇO DE VISITA 1,00x1,00m	1,00	UN	855,02	406,20	855,02	406,20	1.261,22		-	-	-	0,00%	1,00	1.261,22	100%			
		.10	CAIXA DE INSPEÇÃO 120x60cm C/ TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN	93,82	74,85	187,64	149,70	337,34		-	-	-	0,00%	2,00	337,34	100%			



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%																																			
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																																											
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>OBRA SÃO BORJA - 556 m²</b></td> <td style="text-align: center;"><b>1ª MEDIÇÃO</b></td> <td style="text-align: center;">Início: 28/09/2017</td> <td rowspan="6" style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>R\$ 145.597,04</b></td> <td rowspan="6" style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>R\$ 145.597,04</b></td> <td style="text-align: center;">Término: 28/10/2017</td> <td rowspan="6" style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>SALDO</b></td> </tr> <tr> <td><b>CONTRATADA:</b> Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP</td> <td></td> <td style="text-align: center;">Prazo decor.: 30</td> </tr> <tr> <td><b>PROCESSO PRINCIPAL:</b> nº 0001833-27.2017.5.04.0000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b> nº 0006416-55.2017.5.04.0000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>CONTRATO:</b> 64/2017</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>ORDEM DE INÍCIO:</b> 06/09/2017</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 1.587.964,44</td> <td></td> <td style="text-align: center;">FISCAL: Renato Muller F</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">FISCAL: Felipe Chites V</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>R\$ 1.442.367,40</b></td> </tr> <tr> <td><b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 1.587.964,44</td> <td></td> <td style="text-align: center;">FISCAL: Artur Cardoso S</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																			<b>OBRA SÃO BORJA - 556 m²</b>	<b>1ª MEDIÇÃO</b>	Início: 28/09/2017	<b>R\$ 145.597,04</b>	<b>R\$ 145.597,04</b>	Término: 28/10/2017	<b>SALDO</b>	<b>CONTRATADA:</b> Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP		Prazo decor.: 30	<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b> nº 0001833-27.2017.5.04.0000			<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b> nº 0006416-55.2017.5.04.0000			<b>CONTRATO:</b> 64/2017			<b>ORDEM DE INÍCIO:</b> 06/09/2017			<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 1.587.964,44		FISCAL: Renato Muller F			FISCAL: Felipe Chites V	<b>R\$ 1.442.367,40</b>	<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 1.587.964,44		FISCAL: Artur Cardoso S			
<b>OBRA SÃO BORJA - 556 m²</b>	<b>1ª MEDIÇÃO</b>	Início: 28/09/2017	<b>R\$ 145.597,04</b>	<b>R\$ 145.597,04</b>	Término: 28/10/2017	<b>SALDO</b>																																															
<b>CONTRATADA:</b> Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP		Prazo decor.: 30																																																			
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b> nº 0001833-27.2017.5.04.0000																																																					
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b> nº 0006416-55.2017.5.04.0000																																																					
<b>CONTRATO:</b> 64/2017																																																					
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b> 06/09/2017																																																					
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 1.587.964,44		FISCAL: Renato Muller F			FISCAL: Felipe Chites V	<b>R\$ 1.442.367,40</b>																																															
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 1.587.964,44		FISCAL: Artur Cardoso S																																																			
		.11	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	66,30	33,05	66,30	33,05	99,35		-	-	0,00%	1,00	99,35	100%																																				
		.12	CAIXA DE GORDURA PRE-MOLD Ø 400mm C/ TAMPAS DE FºFº	1,00	UN	577,50	26,25	577,50	26,25	603,75		-	-	0,00%	1,00	603,75	100%																																				
		.13	GRELHA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	12,00	UN	19,88	3,75	238,56	45,00	283,56		-	-	0,00%	12,00	283,56	100%																																				
		.14	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	6,00	UN	29,32	3,44	175,92	20,64	196,56		-	-	0,00%	6,00	196,56	100%																																				
		.15	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA Ø 250x150cm	1,00	UN	2.770,17	96,98	2.770,17	96,98	2.867,15		-	-	0,00%	1,00	2.867,15	100%																																				
		.16	FILTRO ANAEROBICO PRE-MOLDADO Ø 250x160cm	1,00	UN	3.239,67	96,98	3.239,67	96,98	3.336,65		-	-	0,00%	1,00	3.336,65	100%																																				
		.17	SUMIDOURO EM ALVEN TIJ MACIÇO Øint 2,50m Hutil 1,50m, INCL DRENAGEM	3,00	UN	2.597,62	862,92	7.792,86	2.588,76	10.381,62		-	-	0,00%	3,00	10.381,62	100%																																				
		<b>16.3.</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>																																																		
		.1	ABRIGO P/ HIDROMETRO	1,00	UN	104,25	14,71	104,25	14,71	118,96		-	-	0,00%	1,00	118,96	100%																																				
		.2	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4"	1,00	UN	29,00	5,64	29,00	5,64	34,64		-	-	0,00%	1,00	34,64	100%																																				
		.3	RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 3.000 LITROS	1,00	UN	867,27	124,46	867,27	124,46	991,73		-	-	0,00%	1,00	991,73	100%																																				
		.4	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	1,00	UN	82,06	12,94	82,06	12,94	95,00		-	-	0,00%	1,00	95,00	100%																																				
		.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	7,00	UN	62,54	4,43	437,78	31,01	468,79		-	-	0,00%	7,00	468,79	100%																																				
		.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	3,00	UN	12,96	3,29	38,88	9,87	48,75		-	-	0,00%	3,00	48,75	100%																																				
		.7	REGISTRO ESFERA Ø 60 mm	1,00	UN	46,31	2,75	46,31	2,75	49,06		-	-	0,00%	1,00	49,06	100%																																				
		.8	REGISTRO ESFERA Ø 40 mm	3,00	UN	22,33	2,75	66,99	8,25	75,24		-	-	0,00%	3,00	75,24	100%																																				
		.9	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	55,00	M	16,46	3,47	905,30	190,85	1.096,15		-	-	0,00%	55,00	1.096,15	100%																																				
		.10	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	26,00	M	12,78	2,00	332,28	52,00	384,28		-	-	0,00%	26,00	384,28	100%																																				
		.11	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 FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	338,00	M	9,41	11,39	3.180,58	3.849,82	7.030,40		-	-	0,00%	338,00	7.030,40	100%																																				
		.12	CISTERNA PRE-MOLDADA EM ANEIS Ø 250x250cm	1,00	UN	4.107,94	96,98	4.107,94	96,98	4.204,92		-	-	0,00%	1,00	4.204,92	100%																																				
		.13	BOMBA SUBMERSIVEL PARA CISTERNA	1,00	UN	2.150,94	122,70	2.150,94	122,70	2.273,64		-	-	0,00%	1,00	2.273,64	100%																																				
		.14	PRESSOSTATO 1" PARA BOMBAS HIDRAULICAS	1,00	UN	269,01	17,22	269,01	17,22	286,23		-	-	0,00%	1,00	286,23	100%																																				
		<b>16.4.</b>	<b>LAJES DE REFORÇO S/ TANQUES ENTERRADOS, INCL INSPEÇÕES</b>																																																		
		.1	FORMA	111,05	M2	22,71	16,33	2.521,95	1.813,45	4.335,40		-	-	0,00%	111,05	4.335,40	100%																																				
		.2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	14,76	M3	275,72	0,00	4.069,63	-	4.069,63		-	-	0,00%	14,76	4.069,63	100%																																				
		.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	14,76	M3	5,00	12,26	73,80	180,96	254,76		-	-	0,00%	14,76	254,76	100%																																				



		<b>OBRA SÃO BORJA - 556 m²</b>															
		<b>CONTRATADA:</b> Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP															
		<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b> nº 0001833-27.2017.5.04.0000															
		<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b> nº 0006416-55.2017.5.04.0000															
		<b>CONTRATO:</b> 64/2017															
		<b>ORDEM DE INÍCIO:</b> 06/09/2017															
		<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 1.587.964,44															
		<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 1.587.964,44															
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MEDIÇÃO					SALDO		
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
	4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	1.070,00	KG	3,62	1,82	3.873,40	1.947,40	5.820,80		-	-	-	0,00%	1.070,00	5.820,80	100%
	<b>17.</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	
M.P.	1	EXTINTOR DE INCENDIO ABC 4 KG (EMPENHO 2017NE401203)	2,00	UN	135,00	6,05	270,00	12,10	282,10		-	-	-	0,00%	2,00	282,10	100%
	2	PLACA FOTOLUMINISCENTE DE SINALIZ PROIBIÇÃO E ALERTA	2,00	UN	19,79	7,50	39,58	15,00	54,58		-	-	-	0,00%	2,00	54,58	100%
	3	PLACA FOTOLUMINISCENTE DE SINALIZ ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	5,00	UN	19,79	7,50	98,95	37,50	136,45		-	-	-	0,00%	5,00	136,45	100%
	4	PLACA FOTOLUMINISCENTE DE COMBATE A INCENDIO/ALARME	2,00	UN	19,79	7,50	39,58	15,00	54,58		-	-	-	0,00%	2,00	54,58	100%
	<b>18.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES</b>			-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	
	<b>18.1</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>			-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	
	1	CAIXA CI TAMANHO 7, PARA MEDIÇÃO INDIRETA EM BT, MED. (150x130x24)cm - PADRÃO AES SUL	1,00	UN	948,72	191,25	948,72	191,25	1.139,97		-	-	-	0,00%	1,00	1.139,97	100%
	2	CAIXA CP-4 - PADRÃO AES SUL	1,00	UN	29,20	72,42	29,20	72,42	101,62		-	-	-	0,00%	1,00	101,62	100%
	3	CAIXA CED MED. (60x90x20)cm- PADRÃO AES SUL	1,00	UN	133,91	171,59	133,91	171,59	305,50		-	-	-	0,00%	1,00	305,50	100%
	4	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN 125A, 450V, 5kA	1,00	UN	178,61	9,85	178,61	9,85	188,46		-	-	-	0,00%	1,00	188,46	100%
	5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) MONOPOLAR I <sub>max</sub> 40kA, CLASSE I-II	4,00	UN	47,26	4,42	189,04	17,68	206,72		-	-	-	0,00%	4,00	206,72	100%
	6	CABO DE COBRE 0,6/1kV EPR 50 mm²	114,00	M	17,77	1,50	2.025,78	171,00	2.196,78		-	-	-	0,00%	114,00	2.196,78	100%
	7	CABO DE COBRE 0,6/1kV EPR 25 mm²	4,00	M	9,15	1,11	36,60	4,44	41,04		-	-	-	0,00%	4,00	41,04	100%
	8	CABO DE COBRE 0,6/1kV EPR 16 mm²	2,00	M	5,93	0,22	11,86	0,44	12,30		-	-	-	0,00%	2,00	12,30	100%
	9	ELETRODUTO AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE, TIPO MÉDIO, PESADO, Ø2" x 3,0m COM 1 LUVA	10,00	M	16,36	15,33	163,60	153,30	316,90		-	-	-	0,00%	10,00	316,90	100%
	10	BUCHA Ø2" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE	8,00	UN	1,77	5,61	14,16	44,88	59,04		-	-	-	0,00%	8,00	59,04	100%
	11	CURVA LONGA 90° Ø2" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE	2,00	UN	21,96	5,61	43,92	11,22	55,14		-	-	-	0,00%	2,00	55,14	100%
	12	FITA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO COM FUIROS 7mm	3,00	M	1,96	5,61	5,88	16,83	22,71		-	-	-	0,00%	3,00	22,71	100%
	13	PARAFUSO DE FIXAÇÃO Ø7mm	6,00	UN	4,68	5,61	28,08	33,66	61,74		-	-	-	0,00%	6,00	61,74	100%
	14	CONECTOR TIPO " GAR "	2,00	UN	22,93	5,61	45,86	11,22	57,08		-	-	-	0,00%	2,00	57,08	100%
	15	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	2,00	UN	26,27	7,16	52,54	14,32	66,86		-	-	-	0,00%	2,00	66,86	100%
	16	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO PRÉ-MOLDADA MED. (30x30x30)cm	1,00	UN	55,31	56,24	55,31	56,24	111,55		-	-	-	0,00%	1,00	111,55	100%
	17	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA MED. (50x50x60)cm DOTADA COM TAMPA COM DISPOSITIVO PARA LACRE - PADRÃO AES SUL	3,00	UN	89,11	93,61	267,33	280,83	548,16		-	-	-	0,00%	3,00	548,16	100%
	<b>18.2</b>	<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	
	1	QD-G (SOBREPOR), SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO	1,00	UN	8.126,00	547,40	8.126,00	547,40	8.673,40		-	-	-	0,00%	1,00	8.673,40	100%
	2	QD-E (SOBREPOR), SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO	1,00	UN	2.524,50	341,70	2.524,50	341,70	2.866,20		-	-	-	0,00%	1,00	2.866,20	100%
	3	QD-AC (SOBREPOR), SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO	1,00	UN	3.961,00	386,75	3.961,00	386,75	4.347,75		-	-	-	0,00%	1,00	4.347,75	100%



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
 SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MED	1ª MEDIÇÃO			SALDO			
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
<b>OBRA SÃO BORJA - 556 m²</b>																		
<b>CONTRATADA:</b> Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																		
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b> nº 0001833-27.2017.5.04.0000																		
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b> nº 0006416-55.2017.5.04.0000																		
<b>CONTRATO:</b> 64/2017																		
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b> 06/09/2017																		
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 1.587.964,44																		
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 1.587.964,44																		
											R\$ 145.597,04							
											1ª MED	R\$ 145.597,04			R\$ 1.442.367,40			
											Início: 28/09/2017							
											Término: 28/10/2017							
											Prazo decor.: 30							
											FISCAL: Renato Muller F							
											FISCAL: Felipe Chites V							
											FISCAL: Artur Cardoso S							
		4	QUADRO DE COMANDO DE AR CONDICIONADO, SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO	1,00	UN	1.171,46	286,45	1.171,46	286,45	1.457,91		-	-	-	0,00%	1,00	1.457,91	100%
		18.3	ELETRODUTOS E CABOS															
		1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio (LSZH)	6.001,00	M	2,00	0,52	12.002,00	3.120,52	15.122,52		-	-	-	0,00%	6.001,00	15.122,52	100%
		2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA	184,00	M	1,93	0,69	355,12	126,96	482,08		-	-	-	0,00%	184,00	482,08	100%
		3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA	325,00	M	2,91	0,89	945,75	289,25	1.235,00		-	-	-	0,00%	325,00	1.235,00	100%
		4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA	40,00	M	3,83	0,14	153,20	5,60	158,80		-	-	-	0,00%	40,00	158,80	100%
		5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA	5,00	M	7,92	0,22	39,60	1,10	40,70		-	-	-	0,00%	5,00	40,70	100%
		6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA	20,00	M	8,69	1,11	173,80	22,20	196,00		-	-	-	0,00%	20,00	196,00	100%
		7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.342,00	M	1,71	0,52	2.294,82	697,84	2.992,66		-	-	-	0,00%	1.342,00	2.992,66	100%
		8	CABO DE COBRE 0,6/1KV EPR 50 mm²	120,00	M	17,77	1,50	2.132,40	180,00	2.312,40		-	-	-	0,00%	120,00	2.312,40	100%
		9	CABO DE COBRE 0,6/1KV EPR 25 mm²	30,00	M	9,15	1,11	274,50	33,30	307,80		-	-	-	0,00%	30,00	307,80	100%
		10	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50, 20 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	M	7,17	1,81	100,38	25,34	125,72		-	-	-	0,00%	14,00	125,72	100%
		11	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	M	4,26	1,46	255,60	87,60	343,20		-	-	-	0,00%	60,00	343,20	100%
		12	CABO DE VÍDEO VGA/SVGA DUPLA BLINDAGEM C/ CONECTORES HD 15MXHD 15M	14,00	M	13,11	0,74	183,54	10,36	193,90		-	-	-	0,00%	14,00	193,90	100%
		13	CABO F/UTP 23AWGX4P CAT.6 INDOOR/OUTDOOR, COM PROTEÇÃO UV, CLASSE LSZH(CM)	150,00	M	3,06	0,74	459,00	111,00	570,00		-	-	-	0,00%	150,00	570,00	100%
		14	CABO UTP 4 PARES, NÃO BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM)	2.100,00	M	1,18	0,75	2.478,00	1.575,00	4.053,00		-	-	-	0,00%	2.100,00	4.053,00	100%
		15	CABO Tipo CCI 60 4 vias (equivalente 4 x 0,30mm² ou 4 x 0,60mm de diâmetro)	112,00	M	1,92	0,70	215,04	78,40	293,44		-	-	-	0,00%	112,00	293,44	100%
		16	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	270,00	M	1,90	6,13	513,00	1.655,10	2.168,10		-	-	-	0,00%	270,00	2.168,10	100%
		17	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	84,00	M	2,93	6,13	246,12	514,92	761,04		-	-	-	0,00%	84,00	761,04	100%
		18	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40MM (1.1/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	39,00	M	3,97	6,13	154,83	239,07	393,90		-	-	-	0,00%	39,00	393,90	100%
		19	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	M	7,22	9,20	433,20	552,00	985,20		-	-	-	0,00%	60,00	985,20	100%
		20	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	39,00	M	14,18	12,27	553,02	478,53	1.031,55		-	-	-	0,00%	39,00	1.031,55	100%
		21	TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	254,00	M	7,84	10,23	1.991,36	2.598,42	4.589,78		-	-	-	0,00%	254,00	4.589,78	100%



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
 SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MEDIÇÃO					SALDO				
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%		
<b>OBRA SÃO BORJA - 556 m²</b>																				
<b>CONTRATADA:</b> Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																				
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b> nº 0001833-27.2017.5.04.0000																				
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b> nº 0006416-55.2017.5.04.0000																				
<b>CONTRATO:</b> 64/2017																				
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b> 06/09/2017																				
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 1.587.964,44																				
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 1.587.964,44																				
											R\$ 145.597,04	1ª MED			R\$ 145.597,04			Início: 28/09/2017		
																		Término: 28/10/2017		
																		Prazo decor.: 30		
																		FISCAL: Renato Muller F		
																		FISCAL: Felipe Chites V		
																		FISCAL: Artur Cardoso S		
																		R\$ 1.442.367,40		
		.22	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO (1 1/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	75,00	M	13,01	12,58	975,75	943,50	1.919,25		-	-	-	0,00%	75,00	1.919,25	100%		
		.23	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	M	16,36	100,33	98,16	601,98	700,14		-	-	-	0,00%	6,00	700,14	100%		
		.24	ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO 3/4" COM LUVAS, ABRAÇADEIRAS E ACESSÓRIOS	60,00	M	9,29	1,96	557,40	117,60	675,00		-	-	-	0,00%	60,00	675,00	100%		
		.25	ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO 1" COM LUVAS, ABRAÇADEIRAS E ACESSÓRIOS	9,00	M	12,13	1,96	109,17	17,64	126,81		-	-	-	0,00%	9,00	126,81	100%		
		18.4	CAIXAS - ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-			
		.1	CURVA FERRO GALVANIZADO 90° 1"	40,00	UN	5,19	1,96	207,60	78,40	286,00		-	-	-	0,00%	40,00	286,00	100%		
		.2	BOX RETO ALUMÍNIO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	57,00	UN	2,47	5,53	140,79	315,21	456,00		-	-	-	0,00%	57,00	456,00	100%		
		.3	BOX RETO ALUMÍNIO 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	3,32	5,93	19,92	35,58	55,50		-	-	-	0,00%	6,00	55,50	100%		
		.4	BOX RETO ALUMÍNIO 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	6,72	6,72	13,44	13,44	26,88		-	-	-	0,00%	2,00	26,88	100%		
		.5	ADAPTADOR DUTOTEC PARA ELETRODUTOS	22,00	UN	19,89	2,39	437,58	52,58	490,16		-	-	-	0,00%	22,00	490,16	100%		
		.6	DUTO DE ALUMÍNIO DUPLO TIPO D (73x25)mm COM TAMPA (DUTOTEC)	50,00	M	46,02	5,93	2.301,00	296,50	2.597,50		-	-	-	0,00%	50,00	2.597,50	100%		
		.7	CURVA 90° PARA DUTO DE ALUMÍNIO DUPLO TIPO D (73x25)mm COM TAMPA (DUTOTEC)	20,00	UN	35,91	5,93	718,20	118,60	836,80		-	-	-	0,00%	20,00	836,80	100%		
		.8	BRAÇADEIRA D 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	429,00	UN	0,52	0,75	223,08	321,75	544,83		-	-	-	0,00%	429,00	544,83	100%		
		.9	BRAÇADEIRA D 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	105,00	UN	0,60	0,75	63,00	78,75	141,75		-	-	-	0,00%	105,00	141,75	100%		
		.10	BRAÇADEIRA D 1.1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	27,00	UN	0,99	0,75	26,73	20,25	46,98		-	-	-	0,00%	27,00	46,98	100%		
		.11	BRAÇADEIRA D 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	12,00	UN	1,14	0,75	13,68	9,00	22,68		-	-	-	0,00%	12,00	22,68	100%		
		.12	PORCA SEXTAVADA 1/4" GALVANIZADA	1.000,00	UN	0,09	0,75	90,00	750,00	840,00		-	-	-	0,00%	1.000,00	840,00	100%		
		.13	ARRUELA LISA 1/4"	1.000,00	UN	0,05	0,75	50,00	750,00	800,00		-	-	-	0,00%	1.000,00	800,00	100%		
		.14	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 1/4 " x 1/2"	700,00	UN	0,10	0,75	70,00	525,00	595,00		-	-	-	0,00%	700,00	595,00	100%		
		.15	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 3/8 " x 1/2" COM PORCA	300,00	UN	0,46	0,75	138,00	225,00	363,00		-	-	-	0,00%	300,00	363,00	100%		
		.16	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR AZUL CLARO, REF. 3M OU SIMILAR	2,00	RL	4,51	0,75	9,02	1,50	10,52		-	-	-	0,00%	2,00	10,52	100%		
		.17	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR VERDE, REF. 3M OU SIMILAR	2,00	RL	4,51	0,75	9,02	1,50	10,52		-	-	-	0,00%	2,00	10,52	100%		
		.18	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR AMARELA, REF. 3M OU SIMILAR	2,00	RL	4,51	0,75	9,02	1,50	10,52		-	-	-	0,00%	2,00	10,52	100%		
		.19	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR VERMELHA, REF. 3M OU SIMILAR	2,00	RL	4,51	0,75	9,02	1,50	10,52		-	-	-	0,00%	2,00	10,52	100%		
		.20	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR BRANCA, REF. 3M OU SIMILAR	2,00	RL	4,51	0,75	9,02	1,50	10,52		-	-	-	0,00%	2,00	10,52	100%		
		.21	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR PRETA, REF. 3M OU SIMILAR	20,00	RL	4,51	0,75	90,20	15,00	105,20		-	-	-	0,00%	20,00	105,20	100%		
		.22	CAIXA CONDULETE APARENTE FG 3/4"	63,00	UN	7,25	2,89	456,75	182,07	638,82		-	-	-	0,00%	63,00	638,82	100%		
		.23	CAIXA TIPO 2 MED. (20x20x3)cm (SOBREPOR)	3,00	UN	106,25	10,40	318,75	31,20	349,95		-	-	-	0,00%	3,00	349,95	100%		



		<b>OBRA SÃO BORJA - 556 m²</b>				<b>1ª MEDIÇÃO</b>		Início: 28/09/2017		<b>SALDO</b>							
		<b>CONTRATADA:</b>		Avaliari Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP						Término: 28/10/2017							
		<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0001833-27.2017.5.04.0000						Prazo decor.: 30							
		<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0006416-55.2017.5.04.0000													
		<b>CONTRATO:</b>		64/2017													
		<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		06/09/2017													
		<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 1.587.964,44						FISCAL: Renato Muller F							
		<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 1.587.964,44						FISCAL: Felipe Chites V							
										FISCAL: Artur Cardoso S							
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais										
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
	.24	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	3,82	2,47	15,28	9,88	25,16	-	-	-	-	0,00%	4,00	25,16	100%
	.25	CAIXA PVC EMBUTIR 3/4"	89,00	UN	1,53	5,47	136,17	486,83	623,00	-	-	-	-	0,00%	89,00	623,00	100%
	.26	CAIXA CONDULETE PVC 1"	6,00	UN	4,69	3,91	28,14	23,46	51,60	-	-	-	-	0,00%	6,00	51,60	100%
	.27	CAIXA CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 3/4" REF TODOS OS TIPOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	UN	9,57	2,50	478,50	125,00	603,50	-	-	-	-	0,00%	50,00	603,50	100%
	.28	CAIXA CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1" REF TODOS OS TIPOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	51,00	UN	11,90	2,99	606,90	152,49	759,39	-	-	-	-	0,00%	51,00	759,39	100%
	.29	CAIXA CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1.1/4" REF TODOS OS TIPOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	22,49	4,78	179,92	38,24	218,16	-	-	-	-	0,00%	8,00	218,16	100%
	.30	CAIXA CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1" IP66 COM TAMPA CEGA E FURO PARA CABO UTP	10,00	UN	10,63	5,19	106,30	51,90	158,20	-	-	-	-	0,00%	10,00	158,20	100%
	.31	CX. 1-CAIXA DE PASS. EM ALVENARIA MED.(30x30x40)cm C/ TAMPA DE CONCRETO	14,00	UN	56,35	50,64	788,90	708,96	1.497,86	-	-	-	-	0,00%	14,00	1.497,86	100%
	.32	CX. 2-CAIXA DE PASS. EM ALVENARIA MED.(50x50x60)cm C/ TAMPA DE CONCRETO	1,00	UN	90,81	83,50	90,81	83,50	174,31	-	-	-	-	0,00%	1,00	174,31	100%
	.33	h=1,50m	1,00	UN	8,19	2,89	8,19	2,89	11,08	-	-	-	-	0,00%	1,00	11,08	100%
	.34	ACIMA DO FORRO	16,00	UN	8,19	2,89	131,04	46,24	177,28	-	-	-	-	0,00%	16,00	177,28	100%
	.35	ESPERA PARA NVR INSTALAÇÕES ELETROLÓGICAS	1,00	UN	8,19	2,89	8,19	2,89	11,08	-	-	-	-	0,00%	1,00	11,08	100%
	.36	ESPERA PARA TECLADO DO SISTEMA DE ALARME - A INSTALAR EM CX. 50x100mm	1,00	UN	12,65	3,47	12,65	3,47	16,12	-	-	-	-	0,00%	1,00	16,12	100%
	.37	ESPERA PARA SIRENE DO SISTEMA DE ALARME A INSTALAR EM CONDULETE ACIMA DO FORRO	2,00	UN	8,19	2,89	16,38	5,78	22,16	-	-	-	-	0,00%	2,00	22,16	100%
	.38	ESPERA DE PONTO ELÉTRICO PARA LIGAÇÃO DO PORTAL (TETO)	1,00	UN	8,19	2,89	8,19	2,89	11,08	-	-	-	-	0,00%	1,00	11,08	100%
	.39	ESPERA PARA BOTÃO DE PÂNICO	2,00	UN	8,19	2,89	16,38	5,78	22,16	-	-	-	-	0,00%	2,00	22,16	100%
	.40	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA PERFILADO	27,00	UN	4,11	4,09	110,97	110,43	221,40	-	-	-	-	0,00%	27,00	221,40	100%
	.41	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1.1/4" (COM BUCHA E ARUELA)	1,00	UN	3,57	4,09	3,57	4,09	7,66	-	-	-	-	0,00%	1,00	7,66	100%
	.42	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" (COM BUCHA E ARUELA)	38,00	UN	2,55	4,09	96,90	155,42	252,32	-	-	-	-	0,00%	38,00	252,32	100%
	.43	SAÍDA DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 1"	90,00	UN	1,99	4,09	179,10	368,10	547,20	-	-	-	-	0,00%	90,00	547,20	100%
	.44	ELETROCALHA AÉREA LISA (15x5)cm COM SUPORTES E ACESSÓRIOS	9,00	M	1,86	7,48	16,74	67,32	84,06	-	-	-	-	0,00%	9,00	84,06	100%
	.45	ELETROCALHA AÉREA LISA (10x5)cm COM SUPORTES E ACESSÓRIOS	108,00	M	2,02	7,48	218,16	807,84	1.026,00	-	-	-	-	0,00%	108,00	1.026,00	100%
	.46	PERFILADO METÁLICO MED.(38x38)mm COM SUPORTES E ACESSÓRIOS	352,00	M	6,27	7,48	2.207,04	2.632,96	4.840,00	-	-	-	-	0,00%	352,00	4.840,00	100%
	.47	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA	5,00	UN	30,09	10,56	150,45	52,80	203,25	-	-	-	-	0,00%	5,00	203,25	100%
	.48	TÊ PARA ELETROCALHA (15x5)cm	1,00	UN	19,98	10,56	19,98	10,56	30,54	-	-	-	-	0,00%	1,00	30,54	100%
	.49	TÊ PARA ELETROCALHA (10x5)cm	1,00	UN	15,13	10,56	15,13	10,56	25,69	-	-	-	-	0,00%	1,00	25,69	100%
	18.5	IMPLANTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA															



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MED					SALDO				
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%		
<b>OBRA SÃO BORJA - 556 m²</b>																				
<b>CONTRATADA:</b>				Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>				nº 0001833-27.2017.5.04.0000																
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>				nº 0006416-55.2017.5.04.0000																
<b>CONTRATO:</b>				64/2017																
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>				06/09/2017																
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>				R\$ 1.587.964,44																
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>				R\$ 1.587.964,44																
				R\$ 145.597,04											Início: 28/09/2017			<b>SALDO</b>  R\$ 1.442.367,40		
				1ª MED											Término: 28/10/2017					
															Prazo decor.: 30					
															FISCAL: Renato Muller F					
															FISCAL: Felipe Chites V					
															FISCAL: Artur Cardoso S					
		1	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	62,00	UN	7,24	5,30	448,88	328,60	777,48		-	-	-	0,00%	62,00	777,48	100%		
		2	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	9,14	5,30	73,12	42,40	115,52		-	-	-	0,00%	8,00	115,52	100%		
		3	TOMADA IP66 10A CX. 4"x2" QUAD. (F+N+T) COM ESPELHO E ACESSÓRIOS	10,00	UN	85,24	5,61	852,40	56,10	908,50		-	-	-	0,00%	10,00	908,50	100%		
		4	TOMADA DE ACOPLAMENTO (F+N+T) CABO PP SAINDO DO PERFILADO.	118,00	UN	15,47	4,09	1.825,46	482,62	2.308,08		-	-	-	0,00%	118,00	2.308,08	100%		
		5	PORTA EQUIPAMENTO COM 2 TOMADAS (F+N+T) 10A INSTALADA EM SUPORTE PARA DUTO.	37,00	UN	19,27	4,09	712,99	151,33	864,32		-	-	-	0,00%	37,00	864,32	100%		
		6	PLIGUE MONOBLOCO MACHO 2P + T , 10A , INJETADO COM RABICHO DE CADO DE COBRE P.P 3 x 1,5mm² BRANCO	118,00	UN	4,40	4,09	519,20	482,62	1.001,82		-	-	-	0,00%	118,00	1.001,82	100%		
		7	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PADRÃO REFERENCIAL ITAIM MINOTAURO RE, LAMPADA DE LED DE 32W COM CONTROLE DE OFUSCAMENTO.	118,00	UN	127,50	7,48	15.045,00	882,64	15.927,64		-	-	-	0,00%	118,00	15.927,64	100%		
		8	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PADRÃO REFERENCIAL ITAIM MINOTAURO RE, LAMPADA DE LED DE 32W COM CONTROLE DE OFUSCAMENTO.	4,00	UN	127,50	7,48	510,00	29,92	539,92		-	-	-	0,00%	4,00	539,92	100%		
		9	REFLETOR PARA USO EXTERNO COM PROJETOR DE MÉDIO E LONGO ALCANCE EM CHAPA DE ALUMÍNIO PINTADO, COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ELIPSODIAL DE 150W	1,00	UN	191,25	13,26	191,25	13,26	204,51		-	-	-	0,00%	1,00	204,51	100%		
		10	ARANDELA TIPO "TARTARUGA" DE ALUMÍNIO PADRÃO LUMIDEC EX02-S COM 1 LÂMPADA 10W	14,00	UN	25,17	13,26	352,38	185,64	538,02		-	-	-	0,00%	14,00	538,02	100%		
		11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	7,99	5,13	15,98	10,26	26,24		-	-	-	0,00%	2,00	26,24	100%		
		12	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN	12,88	7,99	154,56	95,88	250,44		-	-	-	0,00%	12,00	250,44	100%		
		13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	12,52	9,42	12,52	9,42	21,94		-	-	-	0,00%	1,00	21,94	100%		
		14	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	16,84	10,85	67,36	43,40	110,76		-	-	-	0,00%	4,00	110,76	100%		
		15	SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO	6,00	UN	32,73	6,13	196,38	36,78	233,16		-	-	-	0,00%	6,00	233,16	100%		
		16	BOTÃO DE PÂNICO (BOTOEIRA)	6,00	UN	6,80	4,09	40,80	24,54	65,34		-	-	-	0,00%	6,00	65,34	100%		
		17	CIGARRA	6,00	UN	14,88	6,13	89,28	36,78	126,06		-	-	-	0,00%	6,00	126,06	100%		
		18	CAIXA DE SOM TIPO ARANDELA 6"	2,00	UN	168,30	6,13	336,60	12,26	348,86		-	-	-	0,00%	2,00	348,86	100%		
		19	POSTE DE ILUMINAÇÃO PADRÃO REFERENCIAL LUMIPOL C/ 2 LÂMPADAS 20W FLUORESCENTES COMPACTAS	4,00	UN	1.032,75	168,98	4.131,00	675,92	4.806,92		-	-	-	0,00%	4,00	4.806,92	100%		
		20	POSTE DE ILUMINAÇÃO PADRÃO REFERENCIAL LUMIPOL C/ 1 LÂMPADA 20W FLUORESCENTES COMPACTAS	8,00	UN	647,70	168,98	5.181,60	1.351,84	6.533,44		-	-	-	0,00%	8,00	6.533,44	100%		
		21	FOTÓ CÉLULA	4,00	UN	19,36	6,92	77,44	27,68	105,12		-	-	-	0,00%	4,00	105,12	100%		
		22	SINALIZADOR DE ENTRADA DE VEÍCULOS	1,00	UN	229,39	30,68	229,39	30,68	260,07		-	-	-	0,00%	1,00	260,07	100%		
		23	ESPELHO PARA INTERRUPTORES	2,00	UN	1,69	0,88	3,38	1,76	5,14		-	-	-	0,00%	2,00	5,14	100%		
		18.6	TELECOMUNICAÇÕES			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-			



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MEDIÇÃO					SALDO			
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
<b>OBRA SÃO BORJA - 556 m²</b>																			
<b>CONTRATADA:</b>				Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP															
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>				nº 0001833-27.2017.5.04.0000															
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>				nº 0006416-55.2017.5.04.0000															
<b>CONTRATO:</b>				64/2017															
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>				06/09/2017															
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>				R\$ 1.587.964,44															
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>				R\$ 1.587.964,44															
											R\$ 145.597,04	<b>1ª MEDIÇÃO</b>				R\$ 145.597,04			
											1ª MED								
												Início: 28/09/2017							
												Término: 28/10/2017							
												Prazo decor.: 30							
												FISCAL: Renato Muller F							
												FISCAL: Felipe Chites V							
												FISCAL: Artur Cardoso S				R\$ 1.442.367,40			
		-1	ESPELHO 4"x2" PVC COM 1 TOMADA RJ-45	1,00	UN	8,58	3,58	8,58	3,58	12,16					0,00%	1,00	12,16	100%	
		2	PORTA EQUIPAMENTO COM 2 TOMADAS RJ-45 (CAT.6) INSTALADA EM SUPORTE PARA DUTO.	33,00	UN	28,99	3,58	956,67	118,14	1.074,81					0,00%	33,00	1.074,81	100%	
		3	PORTA EQUIPAMENTO COM 1 TOMADA RJ-45 (CAT.6) INSTALADA EM SUPORTE PARA DUTO.	5,00	UN	22,91	3,58	114,55	17,90	132,45					0,00%	5,00	132,45	100%	
		4	ESPELHO 4"x2" EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM 1 TOMADA RJ-45	2,00	UN	12,15	3,58	24,30	7,16	31,46					0,00%	2,00	31,46	100%	
		5	PAINEL TELECOM 1,20x1,20x0,12m (CAIXA DE TELEFONIA TIPO 6)	1,00	UN	832,84	83,90	832,84	83,90	916,74					0,00%	1,00	916,74	100%	
		6	CX. SOBREPOR DG TEL. TIPO 4 MED. (60x60x12)cm	1,00	UN	238,76	43,74	238,76	43,74	282,50					0,00%	1,00	282,50	100%	
		7	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	3,00	UN	81,86	45,58	245,58	136,74	382,32					0,00%	3,00	382,32	100%	
		8	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN	156,81	26,43	470,43	79,29	549,72					0,00%	3,00	549,72	100%	
		9	RACK 42U (Material fornecido pelo TRT)	1,00	UN	0,00	87,38	-	87,38	87,38					0,00%	1,00	87,38	100%	
		10	POSTE METÁLICO RETO FLANGEADO COM 3m DE ALTURA E 76,2cm DE DIÂMETRO	1,00	UN	290,70	128,52	290,70	128,52	419,22					0,00%	1,00	419,22	100%	
		11	PATCH CORD 1,5 m CAT 6	92,00	UN	11,44	10,60	1.052,48	975,20	2.027,68					0,00%	92,00	2.027,68	100%	
		12	PATCH CORD 0,3 m CAT 6	92,00	UN	8,77	3,58	806,84	329,36	1.136,20					0,00%	92,00	1.136,20	100%	
		18.7	<b>SPDA</b>			0,00	0,00	-	-	-						-	-		
		1	BARRA CHATA DE ALUMINIO Ø7/8"x1/8" (INCLUINDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO)	202,00	M	5,50	7,48	1.111,00	1.510,96	2.621,96					0,00%	202,00	2.621,96	100%	
		2	CURVA 90° EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO Ø7/8"x1/8" (INCLUINDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO)	13,00	UN	8,03	7,48	104,39	97,24	201,63					0,00%	13,00	201,63	100%	
		3	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4"x1/4 H=60cm (INCLUINDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO)	15,00	UN	8,33	12,07	124,95	181,05	306,00					0,00%	15,00	306,00	100%	
		4	TERMINAL DE PRESSÃO C/ 4 PARAFUSOS PARA CABO DE COBRE NU 50mm²	6,00	UN	3,66	7,48	21,96	44,88	66,84					0,00%	6,00	66,84	100%	
		5	CABO DE COBRE NU 50 mm²	160,00	M	16,03	7,45	2.564,80	1.192,00	3.756,80					0,00%	160,00	3.756,80	100%	
		6	HASTE DE TERRA COPPERWELD Ø5/8"x3,00m ALTA CAMADA	10,00	UN	30,61	9,62	306,10	96,20	402,30					0,00%	10,00	402,30	100%	
		7	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO 50mm²/HASTE 5/8"	2,00	UN	149,43	18,20	298,86	36,40	335,26					0,00%	2,00	335,26	100%	
		8	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA	23,00	UN	5,99	1,80	137,77	41,40	179,17					0,00%	23,00	179,17	100%	
		9	CAIXA DE ATERRAMENTO EM ALVENARIA MED.(30x30x40)cm COM TAMPA DE CONCRETO E DRENO.	3,00	UN	55,31	66,17	165,93	198,51	364,44					0,00%	3,00	364,44	100%	
		10	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPensa (16x16)cm EM ALUMÍNIO	8,00	UN	38,42	8,80	307,36	70,40	377,76					0,00%	8,00	377,76	100%	
		11	PARA CABO DE COBRE 50mm²	8,00	UN	2,98	2,21	23,84	17,68	41,52					0,00%	8,00	41,52	100%	
		12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	UN	3,77	4,07	90,48	97,68	188,16					0,00%	24,00	188,16	100%	
		13	ABRAÇADEIRA PVC 1" TIPO COLAR	32,00	UN	2,51	2,21	80,32	70,72	151,04					0,00%	32,00	151,04	100%	
		14	LAUDO COM ART DE SPDA	1,00	UN	0,00	815,22	-	815,22	815,22					0,00%	1,00	815,22	100%	





PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
 SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%		
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
<b>OBRA SÃO BORJA - 556 m²</b>																				
<b>CONTRATADA:</b> Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																				
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b> nº 0001833-27.2017.5.04.0000																				
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b> nº 0006416-55.2017.5.04.0000																				
<b>CONTRATO:</b> 64/2017																				
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b> 06/09/2017																				
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 1.587.964,44																				
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 1.587.964,44																				
											<b>R\$ 145.597,04</b>	<b>1ª MEDIÇÃO</b>			<b>R\$ 145.597,04</b>			<b>SALDO</b>		
											<b>1ª MED</b>							<b>R\$ 1.442.367,40</b>		
											Início: 28/09/2017									
											Término: 28/10/2017									
											Prazo decor.: 30									
											FISCAL: Renato Muller R									
											FISCAL: Felipe Chites V									
											FISCAL: Artur Cardoso S									
<b>TOTAL</b>						<b>904.498,01</b>	<b>395.500,36</b>	<b>1.299.998,37</b>					<b>87.727,03</b>	<b>31.623,56</b>	<b>119.350,59</b>	<b>9,2%</b>		<b>1.180.647,78</b>	<b>90,8%</b>	
<b>B.D.I. PARA MATERIAIS</b>				<b>20,91%</b>		<b>189.130,53</b>		<b>189.130,53</b>				<b>18.343,72</b>		<b>18.343,72</b>	<b>9,7%</b>		<b>170.786,81</b>	<b>90,3%</b>		
<b>B.D.I. PARA MÃO DE OBRA</b>				<b>24,99%</b>			<b>98.835,54</b>	<b>98.835,54</b>					<b>7.902,73</b>	<b>7.902,73</b>	<b>8,0%</b>		<b>90.932,81</b>	<b>92,0%</b>		
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>1.093.628,54</b>	<b>494.335,90</b>	<b>1.587.964,44</b>				<b>106.070,75</b>	<b>39.526,29</b>	<b>145.597,04</b>	<b>9,2%</b>		<b>1.442.367,40</b>	<b>90,8%</b>		

Renato Muller Ribeiro

Seção de Fiscalização de obras e serviços - COPEX

31/10/17 10:19