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 31/01/2018 a 28/02/2018
Medição 5

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

Relatório

No período de 31/01/18 a 28/02/18 a contratada:

- Executou lajes;
- Executou platibanda;
- Executou alvenaria;
- Iniciou o revestimento interno;
- Iniciou o revestimento externo.

A fiscalização realizou a 5ª medição, que totalizou R$138.141,16 (8,70% do valor atualizado do contrato). A medição acumulada totaliza 40,9% do total do contrato. Transcorreram 153 dias, de um total de 240.

Renato Müller Ribeiro

Seção de Fiscalização de Obras e Serviços

Eng. Civil CREA RS 6015

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

OBRA	**SÃO BORJA - 556 m²**								R$ 146.499,96	R$ 128.032,10	R$ 126.927,84	R$ 112.408,16	R$ 138.141,16	**5ª MEDIÇÃO**			**Início:** 31/01/2018		**SALDO**		
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																**Término:**				
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0001833-27.2017.5.04.0000																**razo decor.:** -43006				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0006416-55.2017.5.04.0000																				
CONTRATO:	64/2017																				
ORDEM DE INÍCIO:	06/09/2017								1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	##########			**FISCAL:** Renato Muller				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.587.964,44																**FISCAL:** Felipe Chites		R$ 938.238,50		
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.795.745,82																**FISCAL:** Artur Cardoso				

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED					SALDO		
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
	1.	1. MOBILIZAÇÃO																			
		MOBILIZAÇÃO	1,00	UN	2.384,03	0,00	2.384,03	-	2.384,03	1,00					-	-	-	0,00%	-	-	0%
	2.	2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS					-	-	-						-	-	-		-	-	
	2. 1.	LIMPEZA DO TERRENO					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO	1.945,71	M2	0,29	0,04	564,26	77,83	642,09	1.945,71					-	-	-	0,00%	-	-	0%
	2. 2.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	1,00	UN	559,70	203,25	559,70	203,25	762,95						-	-	-	0,00%	1,00	762,95	100%
	.2	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA EM POSTE MADEIRA	1,00	UN	843,99	134,68	843,99	134,68	978,67	1,00					-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.3	GALPAO P/ESCRITORIO EM ALVENARIA TIJ.6 FUROS	30,00	M2	185,82	131,12	5.574,60	3.933,60	9.508,20	30,00					-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	30,00	M2	323,48	99,18	9.704,40	2.975,40	12.679,80	30,00					-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	35,00	M2	288,68	105,90	10.103,80	3.706,50	13.810,30	35,00					-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.6	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM	393,00	M2	19,43	14,25	7.635,99	5.600,25	13.236,24	393,00					-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.7	TELHEIRO COM CHAPAS ASFALTICAS	7,50	M2	143,81	23,93	1.078,58	179,48	1.258,06	7,50					-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.8	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	30,00	M2	58,50	26,47	1.755,00	794,10	2.549,10	30,00					-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.9	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO	8,00	MS	63,15	0,00	505,20	-	505,20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	63,15	-	63,15	12,50%	3,00	189,45	38%
	.10	LINHA DE VIDA C/ CABO DE AÇO Ø 10mm, E TUBO FGA Ø 3"	106,00	M	34,74	8,14	3.682,44	862,84	4.545,28					106,00	3.682,44	862,84	4.545,28	100,00%	-	-	0%
	.11	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	30,00	M2	8,99	6,16	269,70	184,80	454,50				30,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.12	ANDAIME TABUADO S/ CAVALETES EM MADEIRA	30,00	M2	5,88	1,92	176,40	57,60	234,00				30,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.13	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	150,00	M2	4,83	1,89	724,50	283,50	1.008,00						-	-	-	0,00%	150,00	1.008,00	100%
	.14	GUARDA-CORPO EM MADEIRA C/ TELA DE SEGURANÇA	109,25	M	45,70	16,13	4.992,73	1.762,20	6.754,93					109,25	4.992,73	1.762,20	6.754,93	100,00%	-	-	0%
	.15	ESCADA COLETIVA PROVISORIA DE MADEIRA C/ TELA DE PROTEÇÃO	6,50	M	118,18	19,35	768,17	125,78	893,95					6,50	768,17	125,78	893,95	100,00%	-	-	0%
	2. 3.	TAXAS E DESPESAS DIVERSAS					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	1,00	CJ	161,12	0,00	161,12	-	161,12	1,00					-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.2	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - SERV DE IMPERMEABILIZAÇAO	1,00	UN	146,97	0,00	146,97	-	146,97						-	-	-	0,00%	1,00	146,97	100%
	.3	CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	8,00	MS	562,50	0,00	4.500,00	-	4.500,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	562,50	-	562,50	12,50%	3,00	1.687,50	38%
	2. 4.	LOCAÇÃO DA OBRA					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	556,00	M2	4,37	2,14	2.429,72	1.189,84	3.619,56	556,00					-	-	-	0,00%	-	-	0%
	2. 5.	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	8,00	MS	279,50	774,68	2.236,00	6.197,44	8.433,44	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	279,50	774,68	1.054,18	12,50%	3,00	3.162,54	38%
	3.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS																			
	3. 1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																			
	.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	CJ	0,00	77.976,54	-	77.976,54	77.976,54	0,09	0,08	0,08	0,07	0,09	-	6.787,92	6.787,92	8,71%	0,59	46.077,52	59%
	3. 2.	SERVIÇOS TÉCNICOS					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC	556,00	M2	1,26	0,00	700,56	-	700,56	556,00		556,00			-	-	-	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					-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.3	COPIAS DE PROJETOS	100,00	M2	12,04	0,00	1.204,00	-	1.204,00	100,00					-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.4	COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA	1.000,00	UN	0,15	0,00	150,00	-	150,00	1.000,00					-	-	-	0,00%	-	-	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.	VIGILÂNCIA					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.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	1,00	1,00	1,00	1,00	-	270,00	270,00	12,50%	3,00	810,00	38%

OBRA	**SÃO BORJA - 556 m²**								R$ 146.499,96	R$ 128.032,10	R$ 126.927,84	R$ 112.408,16	R$ 138.141,16	**5ª MEDIÇÃO**			**Início:** 31/01/2018		**SALDO**		
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																**Término:**				
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0001833-27.2017.5.04.0000																**razo decor.:** -43006				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0006416-55.2017.5.04.0000																				
CONTRATO:	64/2017																				
ORDEM DE INÍCIO:	06/09/2017																**FISCAL:** Renato Muller				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.587.964,44																**FISCAL:** Felipe Chites				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.795.745,82								1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	##########			**FISCAL:** Artur Cardoso		R$ 938.238,50		

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED					5ª MEDIÇÃO		
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
	4.	**MOVIMENTOS DE TERRA**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	741,56	M3	1,37	0,41	1.015,94	304,04	1.319,98	216,52	525,04				-	-	-	0,00%	-	0,01	0%
	.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		222,00			-	-	-	0,00%	222,59	249,30	8%
	.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES	1.945,71	M2	0,31	0,05	603,17	97,29	700,46	1.945,71					-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.4	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	170,00	M3	0,00	27,98	-	4.756,60	4.756,60		58,00	112,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.5	REATERROS	718,56	M3	8,92	21,49	6.409,56	15.441,85	21.851,41		718,56				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.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		444,00			-	-	-	0,00%	445,18	302,72	8%
	.7	COMPACTAÇÃO MECÂNICA	2.550,00	M3	2,96	0,73	7.548,00	1.861,50	9.409,50	2.305,61					-	-	-	0,00%	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		222,00			-	-	-	0,00%	22,39	153,60	1%
	.9	ESPALHAMENTO MECANIZADO	1.945,71	M2	0,12	0,04	233,49	77,83	311,32	1.945,71					-	-	-	0,00%	-	-	0%
	5.	**INFRAESTRUTURA**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	5. 1.	**SAPATAS E VIGAS DE FUNDAÇÕES**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.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	9,00	1,19			-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0%
	.2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	118,23	M3	312,49	0,00	36.945,69	-	36.945,69	19,00	79,41	19,82			-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0%
	.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	79,41	19,82			-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0%
	.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	355,64	53,87			-	-	-	0,00%	0,00	0,01	0%
	.5	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO 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		106,00	214,60			-	-	-	0,00%	0,00	-	0%
	.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO 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			203,50			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO 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		102,00	277,50			-	-	-	0,00%	-	0,00	0%
	.8	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	470,500	KG	4,01	2,13	1.886,71	1.002,17	2.888,88		243,85	226,65			-	-	-	0,00%	-	0,01	0%
	.9	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	1.208,700	KG	3,60	1,43	4.351,32	1.728,44	6.079,76		601,10	607,60			-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0%
	.10	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM	1.398,900	KG	3,32	0,57	4.644,35	797,37	5.441,72	97,00	965,60	336,30			-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0%
	.11	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM	5.687,900	KG	3,09	0,34	17.575,61	1.933,89	19.509,50	1.613,62	3.783,06	291,22			-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	0%
	.12	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	24,00	UN	18,19	61,02	436,56	1.464,48	1.901,04						-	-	-	0,00%	24,00	1.901,04	100%
	6.	**SUPRAESTRUTURA**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	6. 1.	**VIGAS**					-	-	-						-	-	-		-	-	

OBRA	**SÃO BORJA - 556 m²**								**R$ 146.499,96**	**R$ 128.032,10**	**R$ 126.927,84**	**R$ 112.408,16**	**R$ 138.141,16**	**5ª MEDIÇÃO**			**Início:** 31/01/2018		**SALDO**		
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																**Término:**				
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0001833-27.2017.5.04.0000																**razo decor.:** -43006				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0006416-55.2017.5.04.0000																				
CONTRATO:	64/2017																				
ORDEM DE INÍCIO:	06/09/2017																**FISCAL:** Renato Muller				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.587.964,44																**FISCAL:** Felipe Chites				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.795.745,82																**FISCAL:** Artur Cardoso				
									1º MED	**2º MED**	**3º MED**	**4º MED**	**5º MED**						R$ 938.238,50		
marca	**Item**	**Descrição**	**Qt. Total**	**Unid.**	**Unitário**		**Parciais**			**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Material**	**M. Obra**	**TOTAL**	**%**	**Quant.**	**Total**	**%**
					Material	**M. Obra**	**Material**	**M. Obra**	**Total**												
	.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA	370,28	M2	39,29	23,21	14.548,30	8.594,20	23.142,50				333,00	37,28	1.464,73	865,27	2.330,00	10,07%	(0,00)	-	0%
	.2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	28,73	M3	312,49	0,00	8.977,84	-	8.977,84					28,73	8.977,84	-	8.977,84	100,00%	-	-	0%
	.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	28,73	M3	5,67	13,89	162,90	399,06	561,96					28,73	162,90	399,06	561,96	100,00%	-	-	0%
	.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	299,40	KG	4,82	4,85	1.443,11	1.452,09	2.895,20				299,40		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.5	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	189,40	KG	4,68	3,98	886,39	753,81	1.640,20				189,40		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.6	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	223,80	KG	4,89	3,15	1.094,38	704,97	1.799,35				223,80		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.7	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	615,70	KG	4,10	2,39	2.524,37	1.471,52	3.995,89				615,70		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.8	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	598,20	KG	3,66	1,90	2.189,41	1.136,58	3.325,99				598,20		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM	570,80	KG	3,36	0,70	1.917,89	399,56	2.317,45				570,80		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.10	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM	233,00	KG	3,12	0,43	726,96	100,19	827,15				233,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.11	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	6,00	UN	18,19	61,02	109,14	366,12	475,26						-	-	-	0,00%	6,00	475,26	100%
	6. 2.	**PILARES**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MAEIRA COMPENSADA RESINADA	267,04	M2	26,27	18,83	7.015,14	5.028,36	12.043,50			80,00	187,04		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0%
	.2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	18,80	M3	312,49	0,00	5.874,81	-	5.874,81			5,70	13,10		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0%
	.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	18,80	M3	5,67	13,89	106,60	261,13	367,73			5,70	13,10		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0%
	.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	400,40	KG	4,82	4,85	1.929,93	1.941,94	3.871,87	19,00	124,20	120,12	137,08		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	0%
	.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	310,70	KG	4,10	2,39	1.273,87	742,57	2.016,44		98,20	63,70	148,80		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0%
	.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	547,80	KG	3,66	1,62	2.004,95	887,44	2.892,39		208,00	101,94	237,86		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,01	0%
	.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM	945,30	KG	3,36	0,70	3.176,21	661,71	3.837,92	39,00	371,20	160,00	375,10		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	0%
	.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM	710,20	KG	3,12	0,43	2.215,82	305,39	2.521,21	214,00	112,50	115,11	268,59		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0%
	.9	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	4,00	UN	18,19	71,79	72,76	287,16	359,92						-	-	-	0,00%	4,00	359,92	100%

OBRA	**SÃO BORJA - 556 m²**								R$ 146.499,96	R$ 128.032,10	R$ 126.927,84	R$ 112.408,16	R$ 138.141,16	**5ª MEDIÇÃO**			**Início:** 31/01/2018		**SALDO**		
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																**Término:**				
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0001833-27.2017.5.04.0000																**razo decor.:** -43006				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0006416-55.2017.5.04.0000																				
CONTRATO:	64/2017																				
ORDEM DE INÍCIO:	06/09/2017								1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	##########			**FISCAL:** Renato Muller		R$ 938.238,50		
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.587.964,44																**FISCAL:** Felipe Chites				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.795.745,82																**FISCAL:** Artur Cardoso				

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
	6. 3.	**LAJES**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	1.010,05	M2	17,32	8,48	17.494,07	8.565,22	26.059,29			505,03		505,02	8.746,95	4.282,57	13.029,52	50,00%	-	(0,00)	0%
	.2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	144,34	M3	312,49	0,00	45.104,81	-	45.104,81			72,17		72,17	22.552,40	-	22.552,40	50,00%	-	0,01	0%
	.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	144,34	M3	5,67	13,89	818,41	2.004,88	2.823,29			72,17		72,17	409,20	1.002,44	1.411,64	50,00%	-	0,01	0%
	.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	43,60	KG	4,22	2,82	183,99	122,95	306,94			21,80		21,80	92,00	61,48	153,48	50,00%	-	(0,02)	0%
	.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO 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			335,25		335,25	1.374,53	693,97	2.068,50	50,00%	-	(0,01)	0%
	.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO 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			1.564,65		1.564,65	6.774,93	2.268,74	9.043,67	50,00%	-	0,02	0%
	.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO 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			1.062,85		1.062,85	3.836,89	1.052,22	4.889,11	50,00%	-	-	0%
	.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO 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			524,20		524,23	1.745,69	330,26	2.075,95	50,00%	(0,03)	(0,13)	0%
	.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO 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			124,05		124,05	399,44	49,62	449,06	50,00%	-	-	0%
	.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%
	6.4	**CINTAS E PILARETES DA PLATIBANDA**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MAEIRA COMPENSADA RESINADA	100,98	M2	26,27	18,83	2.652,74	1.901,45	4.554,19					100,98	2.652,74	1.901,45	4.554,19	100,00%	-	-	0%
	.2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	4,85	M3	312,49	0,00	1.515,58	-	1.515,58					4,85	1.515,58	-	1.515,58	100,00%	-	-	0%
	.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					4,85	27,50	67,37	94,87	100,00%	-	-	0%
	.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO 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					102,90	495,98	499,07	995,05	100,00%	-	-	0%
	.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO 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					275,50	1.347,20	867,83	2.215,03	100,00%	-	-	0%
	6. 5.	**VERGAS**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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				73,07		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	7,31	M3	312,49	0,00	2.284,30	-	2.284,30				7,31		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.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				7,31		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO 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				72,13		-	-	-	0,00%	-	-	0%

OBRA	**SÃO BORJA - 556 m²**								R$ 146.499,96	R$ 128.032,10	R$ 126.927,84	R$ 112.408,16	R$ 138.141,16	**5ª MEDIÇÃO**			**Início:** 31/01/2018		**SALDO**		
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																**Término:**				
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0001833-27.2017.5.04.0000																**razo decor.:** -43006				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0006416-55.2017.5.04.0000																				
CONTRATO:	64/2017																				
ORDEM DE INÍCIO:	06/09/2017													##########			**FISCAL:** Renato Muller				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.587.964,44																**FISCAL:** Felipe Chites		R$ 938.238,50		
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.795.745,82								1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED				**FISCAL:** Artur Cardoso				
marca	**Item**	**Descrição**	**Qt. Total**	**Unid.**	**Unitário**		**Parciais**														
					Material	**M. Obra**	**Material**	**M. Obra**	**Total**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Material**	**M. Obra**	**TOTAL**	**%**	**Quant.**	**Total**	**%**
	.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO 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				73,04		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO 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				346,05		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	6. 6.	**JUNTA DE DILATAÇÃO**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	JUNTA DE DILATACAO ELASTICA	49,50	M	121,09	2,24	5.993,96	110,88	6.104,84				35,00	14,50	1.755,81	32,48	1.788,29	29,29%	-	0,00	0%
	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				98,65		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.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				301,64		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.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					98,65	131,20	173,62	304,82	100,00%	-	-	0%
	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					126,01	341,49	158,77	500,26	100,00%	-	-	0%
	.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					118,28	2.777,21	3.742,38	6.519,59	100,00%	-	-	0%
	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-ESFERICO (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%
	8. 2.	**FORROS**			0,00	0,00	-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	FORRO MINERAL C/ PENDURAIS (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.	**IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	9. 1.	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE FUNDAÇÃO**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	107,00	M2	3,05	2,87	326,35	307,09	633,44				107,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%

OBRA	**SÃO BORJA - 556 m²**								R$ 146.499,96	R$ 128.032,10	R$ 126.927,84	R$ 112.408,16	R$ 138.141,16	**5ª MEDIÇÃO**			**Início:** 31/01/2018		**SALDO**		
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																**Término:**				
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0001833-27.2017.5.04.0000																**razo decor.:** -43006				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0006416-55.2017.5.04.0000																				
CONTRATO:	64/2017																				
ORDEM DE INÍCIO:	06/09/2017													##########			**FISCAL:** Renato Muller				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.587.964,44																**FISCAL:** Felipe Chites				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.795.745,82								1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED				**FISCAL:** Artur Cardoso		R$ 938.238,50		

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
	9. 2.	**IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA**			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, ESPESSURA 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.	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE FOSSAS E FILTROS**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.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.	**IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DO RESERVATÓRIO**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.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 SUPERFICIE	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 POLIETILENEO 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 TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 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.	**PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	10. 1.	**PAVIMENTAÇÕES INTERNAS**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA ESPESSURA 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%
	.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS 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 GRÊS 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%
	10. 2.	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	10. 2. 1.	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.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%

		OBRA	**SÃO BORJA - 556 m²**						R$ 146.499,96	R$ 128.032,10	R$ 126.927,84	R$ 112.408,16	R$ 138.141,16	**5ª MEDIÇÃO**			**Início:** 31/01/2018		**SALDO**		
		CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP														**Término:**				
		PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0001833-27.2017.5.04.0000														**razo decor.:** -43006				
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0006416-55.2017.5.04.0000																		
		CONTRATO:	64/2017																		
		ORDEM DE INÍCIO:	06/09/2017														**FISCAL:** Renato Muller				
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.587.964,44														**FISCAL:** Felipe Chites				
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.795.745,82						1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	##########			**FISCAL:** Artur Cardoso		R$ 938.238,50		
marca	**Item**		**Descrição**	**Qt. Total**	**Unid.**	**Unitário**		**Parciais**														
						Material	**M. Obra**	**Material**	**M. Obra**	**Total**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Material**	**M. Obra**	**TOTAL**	**%**	**Quant.**	**Total**	**%**
		.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%
	10. 2. 2.		**AJARDINAMENTO**			0,00	0,00	-	-	-						-	-	-		-	-	
		.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%
M.P.		.5	BANCO DE MADEIRA (EMPENHO 2017NE401203)	4,00	UN	547,50	37,50	2.190,00	150,00	2.340,00						-	-	-	0,00%	4,00	2.340,00	100%
	11.		**REVESTIMENTOS**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	11. 1.		**REVESTIMENTOS INTERNOS**					-	-	-						-	-	-		-	-	
		.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					85,00	101,15	73,10	174,25	29,67%	201,50	413,08	70%
		.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					40,50	464,13	352,35	816,48	30,00%	94,50	1.905,12	70%
		.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					43,81	498,56	366,25	864,81	30,00%	102,23	2.018,02	70%
		.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 Mº 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.		**REVESTIMENTOS EXTERNOS**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	11. 2. 1.		**FACHADA LESTE**					-	-	-						-	-	-		-	-	
		.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					52,77	94,46	132,45	226,91	30,00%	123,14	529,50	70%
		.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					52,77	719,78	816,35	1.536,13	30,00%	123,14	3.584,61	70%
	11. 2. 2.		**FACHADA OESTE**			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					51,74	92,61	129,87	222,48	30,00%	120,74	519,18	70%
		.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					51,74	705,73	800,42	1.506,15	30,00%	120,74	3.514,75	70%
	11. 2. 3.		**FACHADA SUL**					-	-	-						-	-	-		-	-	
		.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%

OBRA	**SÃO BORJA - 556 m²**								R$ 146.499,96	R$ 128.032,10	R$ 126.927,84	R$ 112.408,16	R$ 138.141,16	**5ª MEDIÇÃO**				**Início:** 31/01/2018		**SALDO**		
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																	**Término:**				
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0001833-27.2017.5.04.0000																	**razo decor.:** -43006				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0006416-55.2017.5.04.0000																					
CONTRATO:	64/2017																					
ORDEM DE INÍCIO:	06/09/2017													##########				**FISCAL:** Renato Muller				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.587.964,44																	**FISCAL:** Felipe Chites				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.795.745,82								1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED					**FISCAL:** Artur Cardoso		R$ 938.238,50		

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais															
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
	.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.	**FACHADA NORTE**					-	-	-						-	-	-		-	-		
	.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					25,62	45,86	64,31	110,17	30,00%	59,79	257,09	70%
	.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					25,62	349,46	396,34	745,80	30,00%	59,79	1.740,48	70%
	11. 2. 5.	**PLATIBANDAS LADO INTERNO**					-	-	-						-	-	-		-	-		
	.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.	**CHAMINES DA VENTILAÇÃO**					-	-	-						-	-	-		-	-		
	.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.	**REQUADROS DE VÃOS**					-	-	-						-	-	-		-	-		
	.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.	**PEITORIS DE BASALTO**					-	-	-						-	-	-		-	-		
	.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.	**ESQUADRIAS**					-	-	-						-	-	-		-	-		
	12. 1.	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					-	-	-						-	-	-		-	-		
	.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%
	12. 2.	**ESQUADRIAS METÁLICAS**					-	-	-						-	-	-		-	-		
	.1	CAIXILHO MAXIM-AR ALUMINIO ANODIZADO PRETO LINHA GOLD	8,10	M2	275,42	24,35	2.230,90	197,24	2.428,14						-	-	-	0,00%	8,10	2.428,14	100%
	.2	CAIXILHO TIPO BASCULANTE DE ALUMINIO ANOD PRETO LINHA GOLD	3,24	M2	485,90	23,08	1.574,32	74,78	1.649,10						-	-	-	0,00%	3,24	1.649,10	100%
	.3	CAIXILHO DE CORRER DE ALUMINIO ANOD PRETO LINHA GOLD	58,32	M2	433,22	24,35	25.265,39	1.420,09	26.685,48						-	-	-	0,00%	58,32	26.685,48	100%
	.4	PORTA DE ABRIR ALUMINIO ANOD PRETO LINHA GOLD	26,97	M2	499,97	26,90	13.484,19	725,49	14.209,68						-	-	-	0,00%	26,97	14.209,68	100%
	.5	CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO ANOD PRETO LINHA GOLD	1,89	M2	408,92	24,35	772,86	46,02	818,88						-	-	-	0,00%	1,89	818,88	100%
	.6	BRISE METALICO EM BARRAS DE FERRO CHATO	89,50	M2	544,69	21,82	48.749,76	1.952,89	50.702,65						-	-	-	0,00%	89,50	50.702,65	100%
	.7	ESCADA DE MARINHEIRO PROTEGIDA	3,10	M	378,58	16,70	1.173,60	51,77	1.225,37						-	-	-	0,00%	3,10	1.225,37	100%
	.8	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	8,10	M2	130,98	24,92	1.060,94	201,85	1.262,79						-	-	-	0,00%	8,10	1.262,79	100%

OBRA	**SÃO BORJA - 556 m²**								R$ 146.499,96	R$ 128.032,10	R$ 126.927,84	R$ 112.408,16	R$ 138.141,16	**5ª MEDIÇÃO**			**Início:** 31/01/2018		**SALDO**		
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																**Término:**				
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0001833-27.2017.5.04.0000																**razo decor.:** -43006				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0006416-55.2017.5.04.0000																				
CONTRATO:	64/2017																				
ORDEM DE INÍCIO:	06/09/2017																**FISCAL:** Renato Muller				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.587.964,44																**FISCAL:** Felipe Chites				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.795.745,82																**FISCAL:** Artur Cardoso		R$ 938.238,50		
									1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	##########							
marca	**Item**	**Descrição**	**Qt. Total**	**Unid.**	**Unitário**		**Parciais**														
					Material	**M. Obra**	**Material**	**M. Obra**	**Total**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Material**	**M. Obra**	**TOTAL**	**%**	**Quant.**	**Total**	**%**
	.9	CORRIMAO DUPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ C/ ESTRUT TUBULAR	26,50	M	141,21	36,74	3.742,07	973,61	4.715,68					-	-	-	0,00%	26,50	4.715,68	100%
	.10	CORRIMAO DUPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ FIXO À ALVENARIA	6,30	M	127,17	24,49	801,17	154,29	955,46					-	-	-	0,00%	6,30	955,46	100%
	13.	**FERRAGENS**					-	-	-					-	-	-		-	-	
	.1	BARRA DE APOIO CROMADA P/ PCD C = 80 cm	12,00	UN	113,43	11,39	1.361,16	136,68	1.497,84					-	-	-	0,00%	12,00	1.497,84	100%
	.2	BARRA DE APOIO CROMADA P/ PCD C = 70 cm	12,00	UN	100,42	11,39	1.205,04	136,68	1.341,72					-	-	-	0,00%	12,00	1.341,72	100%
	.3	BARRA DE APOIO CROMADA P/ PCD C = 40 cm	6,00	UN	94,91	11,39	569,46	68,34	637,80					-	-	-	0,00%	6,00	637,80	100%
	.4	BARRA DE APOIO CROMADA PARA LAVATORIO	6,00	UN	236,84	11,39	1.421,04	68,34	1.489,38					-	-	-	0,00%	6,00	1.489,38	100%
	.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	UN	55,30	12,80	940,10	217,60	1.157,70					-	-	-	0,00%	17,00	1.157,70	100%
	.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	43,60	9,80	261,60	58,80	320,40					-	-	-	0,00%	6,00	320,40	100%
	.8	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	3,00	UN	86,97	12,42	260,91	37,26	298,17					-	-	-	0,00%	3,00	298,17	100%
	.9	FECHO SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO	4,00	UN	36,76	12,42	147,04	49,68	196,72					-	-	-	0,00%	4,00	196,72	100%
	.10	FECHO INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO	4,00	UN	38,65	12,42	154,60	49,68	204,28					-	-	-	0,00%	4,00	204,28	100%
	.11	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	4,00	UN	850,07	8,20	3.400,28	32,80	3.433,08					-	-	-	0,00%	4,00	3.433,08	100%
	.12	PUXADOR TIPO ALÇA 30cm DE AÇO INOX PARA PORTA DE VIDRO	6,00	PR	333,90	25,05	2.003,40	150,30	2.153,70					-	-	-	0,00%	6,00	2.153,70	100%
	.13	FECHADURA PARA PORTAO METALICO	3,00	UN	119,46	13,09	358,38	39,27	397,65					-	-	-	0,00%	3,00	397,65	100%
	14.	**VIDRAÇARIAS**			0,00	0,00	-	-	-					-	-	-		-	-	
	.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	64,80	M2	63,26	6,86	4.099,25	444,53	4.543,78					-	-	-	0,00%	64,80	4.543,78	100%
	.2	VIDRO MINIBOREAL e = 4 mm	4,86	M2	50,03	9,38	243,15	45,59	288,74					-	-	-	0,00%	4,86	288,74	100%
	.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	16,12	M2	140,72	7,61	2.268,41	122,67	2.391,08					-	-	-	0,00%	16,12	2.391,08	100%
	.4	VIDRO LAMINADO 4+4mm COLOCADO	24,45	M2	263,26	0,00	6.436,71	-	6.436,71					-	-	-	0,00%	24,45	6.436,71	100%
	.5	PELÍCULA COLOCADA S/ VIDRO TEMPERADO - FAIXA	35,00	M	18,15	0,00	635,25	-	635,25					-	-	-	0,00%	35,00	635,25	100%
	15.	**PINTURAS**					-	-	-					-	-	-		-	-	
	15. 1.	**PINTURAS INTERNAS**					-	-	-					-	-	-		-	-	
	15. 1. 1.	**DAS DIVISORIAS DE GESSO**					-	-	-					-	-	-		-	-	
	.1	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%
	15. 1. 2.	**DAS ALVENARIAS REVESTIDAS COM REBOCO**			0,00	0,00	-	-	-					-	-	-		-	-	
	.1	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%
	15. 1. 3.	**DAS ESQUADRIAS**			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%
	15. 2.	**PINTURAS EXTERNAS**					-	-	-					-	-	-		-	-	
	15. 2. 1.	**FACHADA LESTE**					-	-	-					-	-	-		-	-	

OBRA	**SÃO BORJA - 556 m²**								R$ 146.499,96	R$ 128.032,10	R$ 126.927,84	R$ 112.408,16	R$ 138.141,16	**5ª MEDIÇÃO**			**Início:** 31/01/2018		**SALDO**		
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																**Término:**				
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0001833-27.2017.5.04.0000																**razo decor.:** -43006				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0006416-55.2017.5.04.0000																				
CONTRATO:	64/2017																				
ORDEM DE INÍCIO:	06/09/2017								1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	##########			**FISCAL:** Renato Muller		R$ 938.238,50		
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.587.964,44																**FISCAL:** Felipe Chites				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.795.745,82																**FISCAL:** Artur Cardoso				

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED								
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
	.1	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%
	15. 2. 2.	**FACHADA OESTE**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.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%
	15. 2. 3.	**FACHADA SUL**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.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%
	.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	94,91	M2	8,27	1,68	784,91	159,45	944,36						-	-	-	0,00%	94,91	944,36	100%
	.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	94,91	M2	5,03	2,24	477,40	212,60	690,00						-	-	-	0,00%	94,91	690,00	100%
	15. 2. 4.	**FACHADA NORTE**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	85,41	M2	0,74	0,47	63,20	40,14	103,34						-	-	-	0,00%	85,41	103,34	100%
	.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	85,41	M2	8,27	1,68	706,34	143,49	849,83						-	-	-	0,00%	85,41	849,83	100%
	.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	85,41	M2	5,03	2,24	429,61	191,32	620,93						-	-	-	0,00%	85,41	620,93	100%
	15. 2. 5.	**PLATIBANDAS LADO INTERNO**			0,00	0,00	-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	120,00	M2	0,74	0,47	88,80	56,40	145,20						-	-	-	0,00%	120,00	145,20	100%
	.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	120,00	M2	5,03	2,24	603,60	268,80	872,40						-	-	-	0,00%	120,00	872,40	100%
	15. 2. 6.	**CORRIMÃOS**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	34,90	M2	9,90	13,20	345,51	460,68	806,19						-	-	-	0,00%	34,90	806,19	100%
	16.	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS**			0,00	0,00	-	-	-						-	-	-		-	-	
	16. 1.	**EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS**			0,00	0,00	-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	TORNEIRA CROMADA 1/2" - DE SERVIÇO	8,00	UN	31,22	1,76	249,76	14,08	263,84						-	-	-	0,00%	8,00	263,84	100%
	.2	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA	1,00	UN	35,18	1,41	35,18	1,41	36,59						-	-	-	0,00%	1,00	36,59	100%
	.3	LAVATORIO DE COLUNA C/ TORNEIRA DE PRESSAO DE FECHAM AUTOMATICO	6,00	UN	522,20	48,49	3.133,20	290,94	3.424,14						-	-	-	0,00%	6,00	3.424,14	100%
	.4	BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	4,00	UN	235,53	64,65	942,12	258,60	1.200,72						-	-	-	0,00%	4,00	1.200,72	100%
	.5	BACIA SANITARIA ELEVADA P/ PPNE S/ ABERT FRONTAL E ASSENTO	2,00	UN	412,61	64,65	825,22	129,30	954,52						-	-	-	0,00%	2,00	954,52	100%
	.6	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	138,86	12,72	277,72	25,44	303,16						-	-	-	0,00%	2,00	303,16	100%

OBRA	**SÃO BORJA - 556 m²**								R$ 146.499,96	R$ 128.032,10	R$ 126.927,84	R$ 112.408,16	R$ 138.141,16	**5ª MEDIÇÃO**				**Início:** 31/01/2018	**SALDO**		
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																	**Término:**			
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0001833-27.2017.5.04.0000																	**razo decor.:** -43006			
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0006416-55.2017.5.04.0000																				
CONTRATO:	64/2017																				
ORDEM DE INÍCIO:	06/09/2017													##########				**FISCAL:** Renato Muller	R$ 938.238,50		
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.587.964,44																	**FISCAL:** Felipe Chites			
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.795.745,82																	**FISCAL:** Artur Cardoso			
									1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED								
marca	**Item**	**Descrição**	**Qt. Total**	**Unid.**	**Unitário**		**Parciais**														
					Material	**M. Obra**	**Material**	**M. Obra**	**Total**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Material**	**M. Obra**	**TOTAL**	**%**	**Quant.**	**Total**	**%**
	.7	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	245,99	14,88	245,99	14,88	260,87						-	-	-	0,00%	1,00	260,87	100%
	.8	PAPELEIRA METALICA	4,00	UN	29,90	2,82	119,60	11,28	130,88						-	-	-	0,00%	4,00	130,88	100%
	.9	PAPELEIRA METÁLICA TIPO ROLÃO	2,00	UN	70,31	5,63	140,62	11,26	151,88						-	-	-	0,00%	2,00	151,88	100%
	.10	TOALHEIRO PARA PAPEL TOALHA	6,00	UN	45,72	4,22	274,32	25,32	299,64						-	-	-	0,00%	6,00	299,64	100%
	.11	PORTA SABONETE LIQUIDO	6,00	UN	31,68	3,53	190,08	21,18	211,26						-	-	-	0,00%	6,00	211,26	100%
	.12	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	3,30	M2	223,03	27,14	736,00	89,56	825,56						-	-	-	0,00%	3,30	825,56	100%
	.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%
	16. 2.	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**			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			12,00			-	-	-	0,00%	113,00	3.510,91	90%
	.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			6,00			-	-	-	0,00%	9,00	363,24	60%
	.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			30,00			-	-	-	0,00%	36,00	974,52	55%
	.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			6,00			-	-	-	0,00%	6,00	109,74	50%
	.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO 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%

OBRA	**SÃO BORJA - 556 m²**								R$ 146.499,96	R$ 128.032,10	R$ 126.927,84	R$ 112.408,16	R$ 138.141,16	**5ª MEDIÇÃO**				**Início:** 31/01/2018	**SALDO**		
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																	**Término:**			
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0001833-27.2017.5.04.0000																	**razo decor.:** -43006			
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0006416-55.2017.5.04.0000																				
CONTRATO:	64/2017																				
ORDEM DE INÍCIO:	06/09/2017													##########				**FISCAL:** Renato Muller			
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.587.964,44																	**FISCAL:** Felipe Chites			
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.795.745,82																	**FISCAL:** Artur Cardoso	R$ 938.238,50		
									1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED								
marca	**Item**	**Descrição**	**Qt. Total**	**Unid.**	**Unitário**		**Parciais**														
					Material	**M. Obra**	**Material**	**M. Obra**	**Total**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Material**	**M. Obra**	**TOTAL**	**%**	**Quant.**	**Total**	**%**
	.10	CAIXA DE INSPEÇAO 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%
	.11	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - 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/ TAMPA 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 PLUVIAI	6,00	UN	29,32	3,44	175,92	20,64	196,56		6,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	.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%
	16. 3.	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.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 BÓIA 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 CROMADOS. 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%
	16.4.	**LAJES DE REFORÇO S/ TANQUES ENTERRADOS, INCL INSPEÇÕES**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.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%
	.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO 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%
	17.	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**			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 PROIBIÇAO E ALERTA	2,00	UN	19,79	7,50	39,58	15,00	54,58						-	-	-	0,00%	2,00	54,58	100%

OBRA	**SÃO BORJA - 556 m²**								R$ 146.499,96	R$ 128.032,10	R$ 126.927,84	R$ 112.408,16	R$ 138.141,16	**5ª MEDIÇÃO**				**Início:** 31/01/2018	**SALDO**		
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																	**Término:**			
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0001833-27.2017.5.04.0000																	**razo decor.:** -43006			
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0006416-55.2017.5.04.0000																				
CONTRATO:	64/2017																				
ORDEM DE INÍCIO:	06/09/2017													##########				**FISCAL:** Renato Muller			
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.587.964,44																	**FISCAL:** Felipe Chites			
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.795.745,82																	**FISCAL:** Artur Cardoso	R$ 938.238,50		
									1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED								
marca	**Item**	**Descrição**	**Qt. Total**	**Unid.**	**Unitário**		**Parciais**														
					Material	**M. Obra**	**Material**	**M. Obra**	**Total**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Material**	**M. Obra**	**TOTAL**	**%**	**Quant.**	**Total**	**%**
	.3	PLACA FOTOLUMINISCENTE DE SINALIZ ORIENTAÇAO 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%
	18.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	18.1	**ENTRADA DE ENERGIA**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.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 Imax 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 FUROS 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 DISPOTIVO 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%
	18.2	**QUADROS ELÉTRICOS**			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	QF-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%
	.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%

OBRA	**SÃO BORJA - 556 m²**								R$ 146.499,96	R$ 128.032,10	R$ 126.927,84	R$ 112.408,16	R$ 138.141,16	**5ª MEDIÇÃO**			**Início:** 31/01/2018		**SALDO**		
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																**Término:**				
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0001833-27.2017.5.04.0000																**razo decor.:** -43006				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0006416-55.2017.5.04.0000																				
CONTRATO:	64/2017																				
ORDEM DE INÍCIO:	06/09/2017								1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	##########			**FISCAL:** Renato Muller		R$ 938.238,50		
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.587.964,44																**FISCAL:** Felipe Chites				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.795.745,82																**FISCAL:** Artur Cardoso				

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED						5ª MEDIÇÃO		
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
	.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%
	.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%

OBRA	**SÃO BORJA - 556 m²**								R$ 146.499,96	R$ 128.032,10	R$ 126.927,84	R$ 112.408,16	R$ 138.141,16	**5ª MEDIÇÃO**			**Início:** 31/01/2018		**SALDO**		
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																**Término:**				
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0001833-27.2017.5.04.0000																**razo decor.:** -43006				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0006416-55.2017.5.04.0000																				
CONTRATO:	64/2017																				
ORDEM DE INÍCIO:	06/09/2017													##########			**FISCAL:** Renato Muller				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.587.964,44																**FISCAL:** Felipe Chites		R$ 938.238,50		
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.795.745,82																**FISCAL:** Artur Cardoso				
									1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED								
marca	**Item**	**Descrição**	**Qt. Total**	**Unid.**	**Unitário**		**Parciais**														
					Material	**M. Obra**	**Material**	**M. Obra**	**Total**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Quant.**	**Material**	**M. Obra**	**TOTAL**	**%**	**Quant.**	**Total**	**%**
	.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%
	.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%

OBRA	**SÃO BORJA - 556 m²**								R$ 146.499,96	R$ 128.032,10	R$ 126.927,84	R$ 112.408,16	R$ 138.141,16	**5ª MEDIÇÃO**			**Início:** 31/01/2018		**SALDO**		
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																**Término:**				
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0001833-27.2017.5.04.0000																**razo decor.:** -43006				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0006416-55.2017.5.04.0000																				
CONTRATO:	64/2017																				
ORDEM DE INÍCIO:	06/09/2017								1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	##########			**FISCAL:** Renato Muller		R$ 938.238,50		
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.587.964,44																**FISCAL:** Felipe Chites				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.795.745,82																**FISCAL:** Artur Cardoso				

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED						5ª MEDIÇÃO			
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
	.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**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.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 ELIPSIODAL 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	FOTO 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	-	-	-						-	-	-		-	-	

OBRA	**SÃO BORJA - 556 m²**
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0001833-27.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0006416-55.2017.5.04.0000
CONTRATO:	64/2017
ORDEM DE INÍCIO:	06/09/2017
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.587.964,44
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.795.745,82

1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	5ª MEDIÇÃO			
R$ 146.499,96	R$ 128.032,10	R$ 126.927,84	R$ 112.408,16	R$ 138.141,16	##########	**Início:** 31/01/2018	**Término:**	**razo decor.:** -43006
						FISCAL: Renato Muller	**FISCAL:** Felipe Chites	**FISCAL:** Artur Cardoso

SALDO

R$ 938.238,50

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED					5ª MEDIÇÃO			SALDO		
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
	.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	**SPDA**			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 CHAPA 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%
	19.	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	19.1	**INFRAESTRUTURA DOS CONDICIONADORES DE AR SPLIT**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	INFRA DE COBRE P/ SPLIT ATÉ 36KBTU,ISOLADA,CABO ELET E COMANDO, C/SUPORTE	125,00	M	32,33	16,60	4.041,25	2.075,00	6.116,25						-	-	-	0,00%	125,00	6.116,25	100%
	19.2	**INSTALAÇÕES DOS CONDICIONADORES DE AR SPLIT**			0,00	0,00	-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	INST. UNID. EVAPORADORA CASSETE ATÉ 36KBTU/H	11,00	UN	17,97	23,60	197,67	259,60	457,27						-	-	-	0,00%	11,00	457,27	100%
	.2	INST. UNID. EVAPORADORA HIWALL ATÉ 36KBTU/H	1,00	UN	1,49	23,60	1,49	23,60	25,09						-	-	-	0,00%	1,00	25,09	100%

OBRA	**SÃO BORJA - 556 m²**								R$ 146.499,96	R$ 128.032,10	R$ 126.927,84	R$ 112.408,16	R$ 138.141,16	**5ª MEDIÇÃO**				**Início:** 31/01/2018	**SALDO**		
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																	**Término:**			
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0001833-27.2017.5.04.0000																	**razo decor.:** -43006			
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0006416-55.2017.5.04.0000																				
CONTRATO:	64/2017																				
ORDEM DE INÍCIO:	06/09/2017								1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	##########				**FISCAL:** Renato Muller	R$ 938.238,50		
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.587.964,44																	**FISCAL:** Felipe Chites			
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.795.745,82																	**FISCAL:** Artur Cardoso			

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais															
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
	.3	INST. UNID. CONDENSADORA ATÉ 36KBTU/H	12,00	UN	94,29	23,60	1.131,48	283,20	1.414,68						-	-	-	0,00%	12,00	1.414,68	100%
	.4	TESTE DE PRESSÃO,VACUO,GAS ADIC, SUPER E SUB-RESFRIAMENTO	12,00	UN	13,16	188,82	157,92	2.265,84	2.423,76						-	-	-	0,00%	12,00	2.423,76	100%
	19.3	**REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE AR EXTERIOR**			0,00	0,00	-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	INST. CAIXA DE VENTILAÇÃO - FILTRO G4 - REF BBF-160	1,00	UN	1.859,25	31,47	1.859,25	31,47	1.890,72						-	-	-	0,00%	1,00	1.890,72	100%
	.2	INST. CAIXA DE VENTILAÇÃO - FILTRO G4 - REF. CAB-200	1,00	UN	1.724,25	31,47	1.724,25	31,47	1.755,72						-	-	-	0,00%	1,00	1.755,72	100%
	.3	DUTO TDC - CHAPA GALVANIZADA 26	400,00	KG	5,55	9,44	2.220,00	3.776,00	5.996,00						-	-	-	0,00%	400,00	5.996,00	100%
	.4	CONEXÃO VINILICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M²	7,50	7,87	15,00	15,74	30,74						-	-	-	0,00%	2,00	30,74	100%
	.5	SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC.	40,00	UN	19,72	4,72	788,80	188,80	977,60						-	-	-	0,00%	40,00	977,60	100%
	.6	DIFUSOR - DVK-R 100MM	6,00	UN	33,75	4,72	202,50	28,32	230,82						-	-	-	0,00%	6,00	230,82	100%
	.7	DIFUSOR - DVK-R 125MM	8,00	UN	37,50	4,72	300,00	37,76	337,76						-	-	-	0,00%	8,00	337,76	100%
	.8	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE - KVR 100MM	6,00	UN	73,73	4,72	442,38	28,32	470,70						-	-	-	0,00%	6,00	470,70	100%
	.9	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE - KVR 125MM	8,00	UN	81,60	4,72	652,80	37,76	690,56						-	-	-	0,00%	8,00	690,56	100%
	19.4	**REDE DE DRENAGEM**			0,00	0,00	-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	DRENO 32MM, C/ CONEXÕES, ISOLADO C/ POLIETILENO	70,00	M	7,28	4,72	509,60	330,40	840,00						-	-	-	0,00%	70,00	840,00	100%
	19.5	**INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA**			0,00	0,00	-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	CABO MULTIPOLAR, CL2, PVC 1KV 3X2,5MM2	20,00	M	8,09	1,36	161,80	27,20	189,00						-	-	-	0,00%	20,00	189,00	100%
	20.	**MOBILIÁRIO**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	INSTAL DE BALCÃO DE PIA E TAMPO AÇO INOX FORNECIDOS PELO TRT	1,00	UN	0,00	30,65	-	30,65	30,65						-	-	-	0,00%	1,00	30,65	100%
	21.	**ACESSIBILIDADE**			0,00	0,00	-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	DEMARCAÇÃO VIÁRIA - VAGA PARA PNE	2,00	UN	44,53	34,72	89,06	69,44	158,50						-	-	-	0,00%	2,00	158,50	100%
	.2	FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZ VISUAL 20x3 cm P/ ESCADA	18,00	UN	3,75	4,61	67,50	82,98	150,48						-	-	-	0,00%	18,00	150,48	100%
	.3	PLACA DE SINALIZ 22x12cm EM BRAILE, ALUM AÇO ESCOVADO P/ SALA	8,00	UN	26,19	9,23	209,52	73,84	283,36						-	-	-	0,00%	8,00	283,36	100%
	.4	MAPA TATIL, INCLUSIVE PEDESTAL (EMPENHO 2017NE401203)	1,00	UN	832,54	195,04	832,54	195,04	1.027,58						-	-	-	0,00%	1,00	1.027,58	100%
	.5	PISO PODOTATIL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 25x25x2,5 cm	360,00	PÇ	4,69	4,18	1.688,40	1.504,80	3.193,20						-	-	-	0,00%	360,00	3.193,20	100%
	.6	PISO PODOTATIL DE POLIESTER 25x25cm e = 2mm	171,00	PÇ	9,44	3,26	1.614,24	557,46	2.171,70						-	-	-	0,00%	171,00	2.171,70	100%
	.7	PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 40x90cm (1 LADO)	6,00	CJ	72,91	22,71	437,46	136,26	573,72						-	-	-	0,00%	6,00	573,72	100%
	.8	ADESIVO P/ PISO 80x120cm C/ SIMBOLO INTERN DE ACESSIBILIDADE	2,00	UN	117,02	8,30	234,04	16,60	250,64						-	-	-	0,00%	2,00	250,64	100%
	.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL VAGA PNE	3,00	UN	690,06	111,69	2.070,18	335,07	2.405,25						-	-	-	0,00%	3,00	2.405,25	100%
	.10	ALARME P/ SANITARIO PCD C/ 2 SENSORES E CENTRAL DE COMANDO	2,00	CJ	535,50	118,13	1.071,00	236,26	1.307,26						-	-	-	0,00%	2,00	1.307,26	100%
	22.	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			0,00	0,00	-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	MASTRO PARA BANDEIRA DIAMETRO 3" - 6,20 M	3,00	UN	1.087,94	111,69	3.263,82	335,07	3.598,89						-	-	-	0,00%	3,00	3.598,89	100%
	.2	LETREIRO DE IDENTIF "JUSTIÇA DO TRABALHO" INSTALADO	1,00	UN	1.875,00	0,00	1.875,00	-	1.875,00						-	-	-	0,00%	1,00	1.875,00	100%
	.3	LOGOTIPO "PJe", COLOCADO	1,00	CJ	375,00	0,00	375,00	-	375,00						-	-	-	0,00%	1,00	375,00	100%
	.4	COLOCACAO DE NUMERACAO METALICA EM PREDIOS-4 ALG.	1,00	CJ	23,45	13,84	23,45	13,84	37,29						-	-	-	0,00%	1,00	37,29	100%
	.5	BICICLETARIO CAPACIDADE 5 LUGARES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,00	UN	150,00	0,00	150,00	-	150,00						-	-	-	0,00%	1,00	150,00	100%
	.6	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	116,00	M	2,13	4,52	247,08	524,32	771,40						-	-	-	0,00%	116,00	771,40	100%
	23.	**SERVIÇOS FINAIS**			0,00	0,00	-	-	-						-	-	-		-	-	
	.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	556,00	M2	0,54	1,01	300,24	561,56	861,80						-	-	-	0,00%	556,00	861,80	100%
	.3	CARTA DE HABITE-SE	556,00	M2	0,55	0,00	305,80	-	305,80						-	-	-	0,00%	556,00	305,80	100%
	24.	**DESMOBILIZAÇÃO**					-	-	-						-	-	-		-	-	
	.1	DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UN	2.384,03	0,00	2.384,03	-	2.384,03						-	-	-	0,00%	1,00	2.384,03	100%
		TOTAL					**904.498,01**	**395.500,36**	**1.299.998,37**						**81.002,44**	**32.163,46**	**113.165,90**	**8,7%**		**768.188,76**	**59,1%**

OBRA	**SÃO BORJA - 556 m²**								R$ 146.499,96	R$ 128.032,10	R$ 126.927,84	R$ 112.408,16	R$ 138.141,16	**5ª MEDIÇÃO**			**Início:** 31/01/2018		**SALDO**		
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																**Término:**				
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0001833-27.2017.5.04.0000																**razo decor.:** -43006				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0006416-55.2017.5.04.0000																				
CONTRATO:	64/2017																				
ORDEM DE INÍCIO:	06/09/2017								1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	##########			**FISCAL:** Renato Muller		R$ 938.238,50		
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.587.964,44																**FISCAL:** Felipe Chites				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.795.745,82																**FISCAL:** Artur Cardoso				

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais														
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
		B.D.I. PARA MATERIAIS	**20,91%**				**189.130,53**		**189.130,53**						**16.937,61**		**16.937,61**	**9,0%**		**112.343,23**	**59,4%**
		B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	**24,99%**					**98.835,54**	**98.835,54**							**8.037,65**	**8.037,65**	**8,1%**		**57.706,52**	**58,4%**
		TOTAL DO ORÇAMENTO					**1.093.628,54**	**494.335,90**	**1.587.964,44**						**97.940,05**	**40.201,11**	**138.141,16**	**8,7%**		**938.238,50**	**59,1%**
ADITIVO 1																					
SERVIÇOS CONTRATUAIS																					
	5. 1.	**SAPATAS E VIGAS DE FUNDAÇÕES**																			
	.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	27,50	kg	4,68	3,98	128,7	109,45	238,15			27,5			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	6,38%	PARCELA ADM	1,00	CONJ		15,19		15,19	15,19		-	1,00	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0%
SERVIÇOS NOVOS																					
	1.	PARA **SAPATAS** - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE **25 MM** - MONTAGEM	591,70	kg	3,44	0,12	2035,45	71	2106,45			591,7			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	6,38%	PARCELA ADM	1,00	CONJ		134,39		134,39	134,39		-	1,00	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0%
SERVIÇOS A SUPRIMIR																					
	.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	-71,10	kg	4,89	3,15	-347,68	-223,97	-571,65			-71,1			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	6,38%	PARCELA ADM	1,00	CONJ		-36,47		-36,47	-36,47		-	1,00	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0%
		SUBTOTAL ADITIVO 1					**1.816,47**	**69,59**	**1.886,06**						**0,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	
		B.D.I. PARA MATERIAIS	**20,91%**				**379,82**		**379,82**						**0,00**		**0,00**			**0,00**	
		B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	**24,99%**				**17,39**		**17,39**							**0,00**	**0,00**			**0,00**	
		TOTAL ADITIVO 1					**2.196,29**	**86,98**	**2.283,27**						**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00%**		**0,00**	**0,00%**
		SUBTOTAL CONTRATO + ADITIVO 1					906.314,48	395.569,95	1.301.884,43						81.002,44	32.163,46	113.165,90			768.188,76	
		BDI MATERIAIS CONTRATO + ADITIVO 1					189.510,36		189.510,36						16.937,61		16.937,61			112.343,23	
		BDI MÃO DE OBRA CONTRATO + ADITIVO 1						98.852,93	98.852,93							8.037,65	8.037,65			57.706,52	
		TOTAL CONTRATO + ADITIVO 1					1.095.824,84	494.422,88	1.590.247,72						97.940,05	40.201,11	138.141,16	8,69%		938.238,50	59,00%