



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 04/06/2018 a 03/07/2018
Medição 9**

Execução

AVALIARE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÕES E AVALIAÇÕES LTDA-EPP

Fiscalização

SEFISC - SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

Eng. Civil Renato Müller Ribeiro CREA RS 6015



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

Relatório

No período de 04/06/18 a 03/07/18 a contratada:

- Executou instalações elétricas;
- Instalou instalações de esgoto;
- Instalou equipamentos sanitários;
- Executou pinturas externas.

A fiscalização realizou a 9ª medição, que totalizou R\$110.542,91 (6,16% do valor atualizado do contrato). A medição acumulada totaliza 62,33% do total do contrato. Transcorreram 278 dias, de um total de 330.

Renato Müller Ribeiro

Seção de Fiscalização de Obras e Serviços

Eng. Civil CREA RS 6015





		OBRA SÃO BORJA - 556 m²						9ª MEDIÇÃO (verificar atraso)		9ª MED R\$ 110.542,91		R\$ 110.542,91		SALDO R\$ 639.544,16						
CONTRATADA:		Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP								Início: 04/06/2018										
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000								Término:										
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0006416-55.2017.5.04.0000								Prazo decor.: -43006										
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: Luis Antônio S								
marca	Item	Descrição		Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	1. MOBILIZAÇÃO																			
	MOBILIZAÇÃO	1,00	UN	2.384,03	0,00	2.384,03	-	-	-	2.384,03	-	-	-	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	-	-	-	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	559,70	203,25	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	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%
	.7 TELHEIRO COM CHAPAS ASFALTICAS	7,50	M2	143,81	23,93	1.078,58	-	179,48	-	1.258,06	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%
	.8 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	30,00	M2	58,50	26,47	1.755,00	-	794,10	-	2.549,10	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%
	.9 LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO	8,00	MS	63,15	0,00	505,20	-	-	-	505,20	-	-	-	0,00%	-	0,00	-	0,00	-	0%
	.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	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%
	.11 ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	30,00	M2	8,99	6,16	269,70	-	184,80	-	454,50	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%
	.12 ANDAIME TABUADO S/ CAVALETES EM MADEIRA	30,00	M2	5,88	1,92	176,40	-	57,60	-	234,00	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%
	.13 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	150,00	M2	4,83	1,89	724,50	-	283,50	-	1.008,00	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%
	.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	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%
	.15 ESCADA COLETIVA PROVISORIA DE MADEIRA C/ TELA DE PROTEÇÃO	6,50	M	118,18	19,35	768,17	-	125,78	-	893,95	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	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	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%
	.2 ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - SERV DE IMPERMEABILIZAÇÃO	1,00	UN	146,97	0,00	146,97	-	-	-	146,97	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%
	.3 CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	8,00	MS	562,50	0,00	4.500,00	-	-	-	4.500,00	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%
	2. 4. LOCAÇÃO DA OBRA																			
	.1 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	556,00	M2	4,37	2,14	2.429,72	-	1.189,84	-	3.619,56	-	-	-	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	-	-	-	0,00%	-	-	-	(0,00)	(0,00)	0%
	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	0,04	-	3.314,43	3.314,43	4,25%	0,31	-	23.921,32	23.921,32	31%
	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	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%
	.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	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%
	.3 COPIAS DE PROJETOS	100,00	M2	12,04	0,00	1.204,00	-	-	-	1.204,00	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%
	.4 COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA	1.000,00	UN	0,15	0,00	150,00	-	-	-	150,00	-	-	-	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	-	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	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%



		OBRA SÃO BORJA - 556 m²							9ª MED R\$ 110.542,91	9ª MEDIÇÃO (verificar atraso)		Início: 04/06/2018		SALDO R\$ 639.544,16						
CONTRATADA:		Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP								Término:		Prazo decor.: -43006								
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000								FISCAL: Renato Muller		FISCAL: Felipe Chites								
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0006416-55.2017.5.04.0000								FISCAL: Luis Antônio S		FISCAL: Luis Antônio S								
CONTRATO:		64/2017								R\$ 110.542,91										
ORDEM DE INÍCIO:		06/09/2017																		
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.587.964,44																		
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.795.745,82																		
marca	Item	Descrição		Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
4. MOVIMENTOS DE TERRA																				
	1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA		741,56	M3	1,37	0,41	1.015,94	304,04	1.319,98	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%
	2.	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO		2.750,20	M3	0,92	0,20	2.530,18	550,04	3.080,22	-	-	-	0,00%	222,59	204,78	44,52	249,30	8%	
	3.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES		1.945,71	M2	0,31	0,05	603,17	97,29	700,46	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%
	4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M		170,00	M3	0,00	27,98	-	4.756,60	4.756,60	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%
	5.	REATERROS		718,56	M3	8,92	21,49	6.409,56	15.441,85	21.851,41	-	-	-	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	-	-	-	0,00%	445,18	267,11	35,61	302,72	8%	
	7.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA		2.550,00	M3	2,96	0,73	7.548,00	1.861,50	9.409,50	-	-	-	0,00%	244,39	723,39	178,40	901,79	10%	
	8.	ARGILA PARA ATERRO		2.550,00	M3	6,86	0,00	17.493,00	-	17.493,00	-	-	-	0,00%	22,39	153,60	-	153,60	1%	
	9.	ESPALHAMENTO MECANIZADO		1.945,71	M2	0,12	0,04	233,49	77,83	311,32	-	-	-	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 MEDIA/ 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	-	-	-	0,00%	(0,00)	(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	-	-	-	0,00%	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	-	-	-	0,00%	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	-	-	-	0,00%	0,00	0,01	0,00	0,01	0%	
	5.	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM		320,600	KG	4,82	4,85	1.545,29	1.554,91	3.100,20	-	-	-	0,00%	0,00	-	-	-	-	0%
	6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM		203,500	KG	4,68	3,98	952,38	809,93	1.762,31	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%
	7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM		379,500	KG	4,89	3,15	1.855,76	1.195,43	3.051,19	-	-	-	0,00%	-	-	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	-	-	-	0,00%	-	-	0,01	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	-	-	-	0,00%	-	(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	-	-	-	0,00%	0,00	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	-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,01)	0,01	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%	-	-	-	-	-	0%
6. SUPRAESTRUTURA																				
6.1. VIGAS																				



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			9ª MED		9ª MEDIÇÃO		Início: 04/06/2018		9ª MEDIÇÃO		SALDO						
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%										
OBRA SÃO BORJA - 556 m²																R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO (verificar atraso)		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16	
CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
CONTRATO: 64/2017																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.795.745,82																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO		R\$ 639.544,16			
																9ª MED		<							



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			9ª MED					9ª MED					
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
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																			
		9ª MED R\$ 110.542,91																			
		9ª MED R\$ 110.542,91																			
		9ª MED R\$ 110.542,91																			
		Início: 04/06/2018																			
		Término:																			
		Prazo decor.: -43006																			
		FISCAL: Renato Muller																			
		FISCAL: Felipe Chites																			
		FISCAL: Luis Antônio S																			
		SALDO																			
		R\$ 639.544,16																			
6.3. LAJES																					
		1. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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					0,00%						
		2. CONCRETO USINADO FCK 25MPa																			
				144,34	M3	312,49	0,00	45.104,81	-	45.104,81					0,00%		0,01	-	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					0,00%		0,01	-	0,01	0%	
		4. ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO 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					0,00%		(0,01)	(0,01)	(0,02)	0%	
		5. ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM																			
				670,50	KG	4,10	2,07	2.749,05	1.387,94	4.136,99					0,00%		(0,01)	-	(0,01)	0%	
		6. ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM																			
				3.129,30	KG	4,33	1,45	13.549,87	4.537,49	18.087,36					0,00%		0,01	0,01	0,02	0%	
		7. ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM																			
				2.125,70	KG	3,61	0,99	7.673,78	2.104,44	9.778,22					0,00%		-	-	-	0%	
		8. ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM																			
				1.048,40	KG	3,33	0,63	3.491,17	660,49	4.151,66					0,00%	(0,03)	(0,11)	(0,02)	(0,13)	0%	
		9. ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM																			
				248,10	KG	3,22	0,40	798,88	99,24	898,12					0,00%		-	-	-	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	527,51	1.769,58	2.297,09	100%	
6.4 CINTAS E PILARETES DA PLATIBANDA																					
		1. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA																			
				100,98	M2	26,27	18,83	2.652,74	1.901,45	4.554,19					0,00%		-	-	-	0%	
		2. CONCRETO USINADO FCK 25MPa																			
				4,85	M3	312,49	0,00	1.515,58	-	1.515,58					0,00%		-	-	-	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					0,00%		-	-	-	0%	
		4. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM																			
				102,90	KG	4,82	4,85	495,98	499,07	995,05					0,00%		-	-	-	0%	
		5. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM																			
				275,50	KG	4,89	3,15	1.347,20	867,83	2.215,03					0,00%		-	-	-	0%	
6.5. VERGAS																					
		1. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA																			
				73,07	M2	26,27	18,83	1.919,55	1.375,91	3.295,46					0,00%		-	-	-	0%	
		2. CONCRETO USINADO FCK 25MPa																			
				7,31	M3	312,49	0,00	2.284,30	-	2.284,30					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					0,00%		-	-	-	0%	
		4. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM																			
				72,13	KG	4,82	4,85	347,67	349,83	697,50					0,00%		-	-	-	0%	



OBRA SÃO BORJA - 556 m²								9ª MED R\$ 110.542,91	9ª MEDIÇÃO (verificar atraso)		Início: 04/06/2018		SALDO R\$ 639.544,16						
CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP									Término:		Prazo decor.: -43006								
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										FISCAL: Renato Muller									
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.795.745,82										FISCAL: Felipe Chites									
FISCAL: Luis Antônio S																			
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	73,04	KG	4,89	3,15	357,17	230,08	587,25	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%
	6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	346,05	KG	4,10	2,39	1.418,81	827,06	2.245,87	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%
	6.6	JUNTA DE DILATAÇÃO																	
	1	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA	49,50	M	121,09	2,24	5.993,96	110,88	6.104,84	-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	0,00	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	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%
	7.1.2	ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS E RESERVATÓRIO																	
	1	LOCACAO ALVENARIA	126,01	M	2,71	1,26	341,49	158,77	500,26	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	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	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%
	7.1.3	ALVENARIAS DAS CHAMINES DA VENTILAÇÃO																	
	1	ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO e = 20 cm	2,50	M2	52,19	28,04	130,48	70,10	200,58	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%
	7.2	DIVISÓRIAS LEVES																	
	1	DIVISORIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTONADO COM LÂ DE ROCHA	135,60	M2	60,44	31,92	8.195,66	4.328,35	12.524,01	-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0,00	(0,00)	(0,00)	0%
	2	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO	120,17	M2	48,75	31,92	5.858,29	3.835,83	9.694,12	-	-	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0,00	0%
	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%	(0,00)	0,00	(0,00)	0,00	0,00	0%
	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%	-	-	-	-	-	0%
	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%	-	-	-	-	-	0%
	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%	-	-	-	-	-	0%
	3	RALO SEMI-ESFÉRICO (GRELHA) Ø 100mm P/ BOCAL DE TUBO DE QUEDA	6,00	UN	10,45	1,41	62,70	8,46	71,16	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%
	8.2	FORROS																	
	1	FORRO MINERAL C/ PENDURAS (PLACAS/PERFIS FORNEC PELO TRT)	501,50	M2	3,15	16,01	1.579,73	8.029,02	9.608,75	-	-	-	0,00%	501,50	1.579,73	8.029,02	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	558,88	266,72	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	492,50	1.312,50	1.805,00	100%	
	9	IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS																	
	9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE FUNDAÇÃO																	
	1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOIS	107,00	M2	3,05	2,87	326,35	307,09	633,44	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%



		OBRA SÃO BORJA - 556 m²					9ª MEDIÇÃO (verificar atraso)		9ª MED R\$ 110.542,91		R\$ 110.542,91		Início: 04/06/2018		SALDO				
CONTRATADA:		Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP											Término:						
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000											Prazo decor.: -43006						
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																	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	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%					0%
		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS												0,00%					0%
	2	SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF. 06/2014	626,79	M2	15,59	5,84	9.771,66	3.660,45	13.432,11					0,00%					0%
	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%					0%
	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%					0%
	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%					0%
	6	GARGULA EM TUBO PVC Ø 100mm, INCLUSIVE CONEXOES	1,50	M	20,38	10,69	30,57	16,04	46,61					0,00%					0%
	7	BASALTO POLIDO P/ TAMPAS CHAMINE VENTILAÇÃO	1,50	M2	123,52	13,01	185,28	19,52	204,80					0,00%					0%
	9.3. IMPERMEABILIZAÇÃO DE FOSSAS E FILTROS																		
	1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	50,60	M2	10,29	9,86	520,67	498,92	1.019,59					0,00%	25,30	260,33	249,46	509,79	50%
	2	IMPERMEABILIZAÇÃO 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%	12,30	246,13	243,05	489,18	50%
	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%					0%
	2	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE	40,14	M2	15,59	5,84	625,78	234,42	860,20					0,00%					0%
	3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 4mm	40,14	M2	42,92	10,09	1.722,81	405,01	2.127,82					0,00%					0%
	4	FILME DE POLIETILENEO P/ CAMADA SEPARADORA	40,14	M2	0,74	2,12	29,70	85,10	114,80					0,00%					0%
	5	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,5 CMPREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	40,14	M2	12,13	17,21	486,90	690,81	1.177,71					0,00%					0%
	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%					0%
	10. PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO																		
	10.1. PAVIMENTAÇÕES INTERNAS																		
	1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA ESPESURA 4CM	381,00	M2	15,59	5,84	5.939,79	2.225,04	8.164,83					0,00%					0%
	2	PISO DE BASALTO LUSTRADO 46x46 cm	75,51	M2	139,37	13,01	10.523,83	982,39	11.506,22					0,00%					0%
	3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	46,00	M2	14,66	3,11	674,36	143,06	817,42					0,00%					0%
	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	1.497,33	2.171,70	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	628,65	1.055,37	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	3.208,02	2.632,71	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	2.088,24	1.767,15	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%					0%
	9	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35CM	69,50	M	2,03	0,80	141,09	55,60	196,69					0,00%					0%
	10	SOLEIRA DE BASALTO	5,30	M	64,64	15,44	342,59	81,83	424,42					0,00%					0%
	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	494,01	124,25	618,26	100%
	10.2. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO																		
	10.2.1. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS																		
		ASSENTAMENTO GUIA (MEIO-FIO)RETO EM CONC. PRÉ, DIM.																	
	1	100X15X13X20 CM	198,60	M	18,29	6,02	3.632,39	1.195,57	4.827,96					0,00%	198,60	3.632,39	1.195,57	4.827,96	100%
	2	PAVIMENT C/ BLOCOS INTERTRAVADOS TIPO PAVI "T" 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	6.915,30	7.622,37	14.537,67	100%



		OBRA SÃO BORJA - 556 m²						9ª MED		9ª MEDIÇÃO (verificar atraso)		Início: 04/06/2018		SALDO						
CONTRATADA:		Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP						R\$ 110.542,91				Término:								
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000										Prazo decor.: -43006								
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																		
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total											
	2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	94,91	M2	13,64	15,47	1.294,57	1.468,26	2.762,83					0,00%						0%
	11.2.4.	FACHADA NORTE																		
	1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	85,41	M2	1,79	2,51	152,88	214,38	367,26					0,00%	(0,00)	(0,01)	(0,01)	(0,02)	0%	
	2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	85,41	M2	13,64	15,47	1.164,99	1.321,29	2.486,28					0,00%	(0,00)	(0,01)	0,00	(0,01)	0%	
	11.2.5.	PLATIBANDAS LADO INTERNO																		
	1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA 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%						0%
	2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	120,00	M2	13,64	15,47	1.636,80	1.856,40	3.493,20					0,00%		(0,00)	0,00	0,00	0%	
	3	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO	126,00	M	60,06	11,60	7.567,56	1.461,60	9.029,16					0,00%	111,00	6.666,66	1.287,60	7.954,26	88%	
	11.2.6.	CHAMINES DA VENTILAÇÃO																		
	1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA 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%						0%
	2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	6,40	M2	13,64	15,47	87,30	99,01	186,31					0,00%						0%
	11.2.7.	REQUADROS DE VÃOS																		
	1	REQUADRO PARA VÃOS DE ESQUADRIAS	74,07	M2	8,73	11,69	646,63	865,88	1.512,51	0,07	0,61	0,82	1,43	0,09%	(0,00)	(0,00)	0,00	0,00	0%	
	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%						0%
	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%						0%
	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	817,57	117,01	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	2.230,90	197,24	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	1.574,32	74,78	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	25.265,39	1.420,09	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	13.484,19	725,49	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	772,86	46,02	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	48.749,76	1.952,89	50.702,65	100%	
	7	ESCALA DE MARINHEIRO PROTEGIDA	3,10	M	378,58	16,70	1.173,60	51,77	1.225,37					0,00%	3,10	1.173,60	51,77	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	1.060,94	201,85	1.262,79	100%	



OBRA SÃO BORJA - 556 m²								9ª MED R\$ 110.542,91	9ª MEDIÇÃO (verificar atraso)				Início: 04/06/2018		SALDO R\$ 639.544,16				
CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP									Término:				Prazo decor.: -43006						
PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000									FISCAL: Renato Muller				FISCAL: Felipe Chites						
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000									FISCAL: Luis Antônio S										
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																			
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	.1	DEMÃO	175,91	M2	0,74	0,47	130,17	82,68	212,85					0,00%					
	.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	175,91	M2	8,27	1,68	1.454,78	295,53	1.750,31	175,91	1.454,78	295,53	1.750,31	100,00%					
	.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	90,00	452,70	201,60	654,30	51,16%	85,91	432,13	192,44	624,57	49%
	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%					
	.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA 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%					
	.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%					
	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%					
	.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	94,91	M2	8,27	1,68	784,91	159,45	944,36					0,00%					
	.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%					
	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%					
	.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	85,41	M2	8,27	1,68	706,34	143,49	849,83					0,00%					
	.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%					
	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%					
	.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%	60,00	301,80	134,40	436,20	50%
	15. 2. 6.	CORRIMÃOS																	
	.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	34,90	M2	9,90	13,20	345,51	460,68	806,19					0,00%	34,90	345,51	460,68	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	249,76	14,08	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	35,18	1,41	36,59	100%
	.3	LAVATORIO DE COLUNA C/ TORNEIRA DE PRESSAO DE FECHAM AUTOMÁTICO	6,00	UN	522,20	48,49	3.133,20	290,94	3.424,14					0,00%	6,00	3.133,20	290,94	3.424,14	100%
	.4	BÁCIA SANITÁRIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	4,00	UN	235,53	64,65	942,12	258,60	1.200,72					0,00%	4,00	942,12	258,60	1.200,72	100%
	.5	BÁCIA SANITÁRIA 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	825,22	129,30	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%					



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			9ª MED					9ª MEDIÇÃO					
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
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																		
			R\$ 110.542,91																		
			9ª MED																		
			R\$ 110.542,91																		
			Início: 04/06/2018																		
			Término:																		
			Prazo decor.: -43006																		
			FISCAL: Renato Muller																		
			FISCAL: Felipe Chites																		
			FISCAL: Luis Antônio S																		
SALDO																					
R\$ 639.544,16																					
		.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	245,99	14,88	260,87	100%		
		.8	PAPELEIRA METÁLICA	4,00	UN	29,90	2,82	119,60	11,28	130,88	-	-	-	0,00%	4,00	119,60	11,28	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	140,62	11,26	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	274,32	25,32	299,64	100%		
		.11	PORTA SABONETE LIQUIDO	6,00	UN	31,68	3,53	190,08	21,18	211,26	-	-	-	0,00%	6,00	190,08	21,18	211,26	100%		
		.12	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 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	736,00	89,56	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	7,00	437,78	31,01	468,79	100,00%	-	-	-	-	0%	
		.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	1,00	59,07	4,43	63,50	100,00%	-	-	-	-	0%	
		.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	91,56	21,18	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	638,51	16,16	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	46,76	3,53	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%	-	-	-	-	-	0%	
		.2	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	125,00	M	20,38	10,69	2.547,50	1.336,25	3.883,75	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%	
		.3	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS	15,00	M	22,16	18,20	332,40	273,00	605,40	-	-	-	0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	0%		
		.4	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	66,00	M	12,43	14,64	820,38	966,24	1.786,62	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
		.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%	-	0,00	(0,00)	-	0%		
		.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	38,00	1.263,50	1.350,52	2.614,02	100%	-	-	-	-	0%	
		.7	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	12,00	M	12,74	5,55	152,88	66,60	219,48	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%	
		.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO 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 CONFECCÃO	26,00	UN	53,85	40,81	1.400,10	1.061,06	2.461,16	6,00	323,10	244,86	567,96	23,08%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%	
		.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	855,02	406,20	1.261,22	100%		



OBRA SÃO BORJA - 556 m²								9ª MED R\$ 110.542,91	9ª MEDIÇÃO (verificar atraso)				Início: 04/06/2018		SALDO R\$ 639.544,16				
CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP									Término:				Prazo decor.: -43006						
PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000									FISCAL: Renato Muller				FISCAL: Felipe Chites						
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000									FISCAL: Luis Antônio S										
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																			
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	.10	CAIXA DE INSPEÇÃO 120x60cm C/ TAMPAS DE CONCRETO	2,00	UN	93,82	74,85	187,64		149,70	337,34	-	-	-	0,00%	2,00	187,64	149,70	337,34	100%
	.11	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	66,30	33,05	66,30	33,05	99,35	1,00	66,30	33,05	99,35	100,00%	-	-	-	-	0%
	.12	CAIXA DE GORDURA PRE-MOLD Ø 400mm C/ TAMPAS DE FIFº	1,00	UN	577,50	26,25	577,50	26,25	603,75	1,00	-	-	-	0,00%	1,00	577,50	26,25	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	238,56	45,00	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	-	-	-	-	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	1,00	2.770,17	96,98	2.867,15	100%	1,00	2.770,17	96,98	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%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	0,00	0,00	0%
	16.3. INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA																		
	.1	ABRIGO P/ HIDROMETRO	1,00	UN	104,25	14,71	104,25	14,71	118,96	1,00	-	-	-	0,00%	1,00	104,25	14,71	118,96	100%
	.2	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4"	1,00	UN	29,00	5,64	29,00	5,64	34,64	1,00	-	-	-	0,00%	1,00	29,00	5,64	34,64	100%
	.3	RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 3.000 LITROS	1,00	UN	867,27	124,46	867,27	124,46	991,73	1,00	-	-	-	0,00%	1,00	867,27	124,46	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	1,00	-	-	-	0,00%	1,00	82,06	12,94	95,00	100%
	.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAÇA, 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%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.7	REGISTRO ESFERA Ø 60 mm	1,00	UN	46,31	2,75	46,31	2,75	49,06	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.8	REGISTRO ESFERA Ø 40 mm	3,00	UN	22,33	2,75	66,99	8,25	75,24	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.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	173,00	1.627,93	1.970,47	3.598,40	51%	173,00	1.627,93	1.970,47	3.598,40	51%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.13	BOMBA SUBMERSIVEL PARA CISTERNA	1,00	UN	2.150,94	122,70	2.150,94	122,70	2.273,64	1,00	2.150,94	122,70	2.273,64	100%	1,00	2.150,94	122,70	2.273,64	100%
	.14	PRESSOSTATO 1" PARA BOMBAS HIDRAULICAS	1,00	UN	269,01	17,22	269,01	17,22	286,23	1,00	269,01	17,22	286,23	100%	1,00	269,01	17,22	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%	35,18	798,94	574,49	1.373,43	32%
	.2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	14,76	M3	275,72	0,00	4.069,63	-	4.069,63	2,46	678,28	-	678,28	17%	2,46	678,28	-	678,28	17%
	.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	2,46	12,30	30,16	42,46	17%	2,46	12,30	30,16	42,46	17%
	.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	1,070,00	KG	3,62	1,82	3.873,40	1.947,40	5.820,80	178,34	645,59	324,58	970,17	16,67%	(0,00)	0,01	0,00	0,01	0%
	17. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO																		
M.P.	.1	EXTINTOR DE INCENDIO ABC 4 KG (EMPENHO 2017NE401203)	2,00	UN	135,00	6,05	270,00	12,10	282,10	2,00	270,00	12,10	282,10	100%	2,00	270,00	12,10	282,10	100%
	.2	PLACA FOTOLUMINISCENTE DE SINALIZ PROIBIÇÃO E ALERTA	2,00	UN	19,79	7,50	39,58	15,00	54,58	2,00	39,58	15,00	54,58	100%	2,00	39,58	15,00	54,58	100%



OBRA SÃO BORJA - 556 m²								9ª MED R\$ 110.542,91	9ª MEDIÇÃO (verificar atraso)				Início: 04/06/2018							
CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP									Término:				SALDO							
PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000									Prazo decor.: -43006				R\$ 639.544,16							
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000																				
CONTRATO: 64/2017																				
ORDEN 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: Luis Antônio S												
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total											
	.3	PLACA FOTOLUMINISCENTE DE SINALIZ ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	5,00	UN	19,79	7,50	98,95	37,50	136,45					0,00%	5,00	98,95	37,50	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	39,58	15,00	54,58	100%	
18. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES																				
18.1 ENTRADA DE ENERGIA																				
	.1	CAIXA C/ 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	948,72	191,25	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	29,20	72,42	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	133,91	171,59	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	178,61	9,85	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	189,04	17,68	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	2.025,78	171,00	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	36,60	4,44	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	11,86	0,44	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	163,60	153,30	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	14,16	44,88	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	43,92	11,22	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	5,88	16,83	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	28,08	33,66	61,74	100%	
	.14	CONECTOR TIPO " GAR "	2,00	UN	22,93	5,61	45,86	11,22	57,08					0,00%	2,00	45,86	11,22	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	52,54	14,32	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	55,31	56,24	111,55	100%	
	.17	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA MED. (50x50x60)cm DOTADA COM TAMPA COM DISPOSITIVO PARA LACRE - PADRÃO AES SUL	3,00	UN	89,11	93,61	267,33	280,83	548,16					0,00%	3,00	267,33	280,83	548,16	100%	
18.2 QUADROS ELÉTRICOS																				
	.1	QD-G (SOBREPOR), SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO	1,00	UN	8.126,00	547,40	8.126,00	547,40	8.673,40	0,70	5.688,20	383,18	6.071,38	70,00%				(0,00)	(0,00)	0%
	.2	QD-E (SOBREPOR), SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO	1,00	UN	2.524,50	341,70	2.524,50	341,70	2.866,20	0,40	1.009,80	136,68	1.146,48	40,00%	(0,00)	0,00			0,00	0%
	.3	QF-AC (SOBREPOR), SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO	1,00	UN	3.961,00	386,75	3.961,00	386,75	4.347,75	0,40	1.584,40	154,70	1.739,10	40,00%	(0,00)	(0,00)	(0,01)	(0,01)	0%	
	.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	1.171,46	286,45	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	6.001,00	12.002,00	3.120,52	15.122,52	100,00%						0%
	.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	184,00	355,12	126,96	482,08	100,00%						0%
	.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	325,00	945,75	289,25	1.235,00	100,00%						0%
	.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	153,20	5,60	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	39,60	1,10	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	173,80	22,20	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	2.294,82	697,84	2.992,66	100%	



		OBRA SÃO BORJA - 556 m²							9ª MED R\$ 110.542,91	9ª MEDIÇÃO (verificar atraso)				Início: 04/06/2018		SALDO R\$ 639.544,16									
CONTRATADA:		Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP								Término:				Prazo decor.: -43006											
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000								FISCAL: Renato Muller				FISCAL: Felipe Chites											
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0006416-55.2017.5.04.0000								FISCAL: Luis Antônio S															
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																							
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.						Material	M.Obra	Total	%	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra		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	2.132,40	180,00	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	274,50	33,30	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	100,38	25,34	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	255,60	87,60	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	183,54	10,36	193,90	100%							
	.13	CABO F/UTP 23AWG4P 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	459,00	111,00	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	2.478,00	1.575,00	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	215,04	78,40	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%	-	-	-	-	0%							
	.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	84,00	246,12	514,92	761,04	100,00%	-	-	-	-	0%						
	.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	39,00	154,83	239,07	393,90	100,00%	-	-	-	-	0%						
	.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	60,00	433,20	552,00	985,20	100,00%	-	-	-	-	0%						
	.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	39,00	553,02	478,53	1.031,55	100,00%	-	-	-	-	0%						
	.21	TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	254,00	M	7,84	10,23	1.991,36	2.598,42	4.589,78	254,00	1.991,36	2.598,42	4.589,78	100,00%	-	-	-	-	0%						
	.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	75,00	975,75	943,50	1.919,25	100,00%	-	-	-	-	0%						
	.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	6,00	98,16	601,98	700,14	100,00%	-	-	-	-	0%						
	.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	60,00	557,40	117,60	675,00	100,00%	-	-	-	-	0%						
	.25	ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO 1" COM LUVAS, ABRAÇADEIRAS E ACESSÓRIOS	9,00	M	12,13	1,96	109,17	17,64	126,81	9,00	109,17	17,64	126,81	100,00%	-	-	-	-	0%						
	18.4 CAIXAS - ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS				0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%							
	.1	CURVA FERRO GALVANIZADO 90° 1"	40,00	UN	5,19	1,96	207,60	78,40	286,00	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%							
	.2	BOX RETO ALUMÍNIO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	57,00	UN	2,47	5,53	140,79	315,21	456,00	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%							
	.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%	-	-	-	-	0%							
	.4	BOX RETO ALUMÍNIO 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	6,72	6,72	13,44	26,88	40,32	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%							
	.5	ADAPTADOR DUTOTEC PARA ELETRODUTOS	22,00	UN	19,89	2,39	437,58	52,58	490,16	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%							
	.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%	-	-	-	-	0%							
	.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%	-	-	-	-	0%							
	.8	BRAÇADEIRA D 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	429,00	UN	0,52	0,75	223,08	321,75	544,83	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%							
	.9	BRAÇADEIRA D 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	105,00	UN	0,60	0,75	63,00	78,75	141,75	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%							
	.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%	-	-	-	-	0%							
	.11	BRAÇADEIRA D 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	12,00	UN	1,14	0,75	13,68	9,00	22,68	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%							
	.12	PORCA SEXTAVADA 1/4" GALVANIZADA	1.000,00	UN	0,09	0,75	90,00	750,00	840,00	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%							
	.13	ARRUELA LISA 1/4"	1.000,00	UN	0,05	0,75	50,00	750,00	800,00	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%							



OBRA SÃO BORJA - 556 m²								9ª MED R\$ 110.542,91	9ª MEDIÇÃO (verificar atraso)				Início: 04/06/2018		SALDO R\$ 639.544,16				
CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP									Término:				Prazo decor.: -43006						
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								9ª MED R\$ 110.542,91				FISCAL: Renato Muller		FISCAL: Felipe Chites					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.795.745,82												FISCAL: Luis Antônio S							
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	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%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.16	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 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%	-	-	-	-	0%
	.17	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 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%	-	-	-	-	0%
	.18	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 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%	-	-	-	-	0%
	.19	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 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%	-	-	-	-	0%
	.20	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 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%	-	-	-	-	0%
	.21	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 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	18,00	81,18	13,50	94,68	90,00%	-	-	-	-	0%
	.22	CAIXA CONDULETE APARENTE FG 3/4"	63,00	UN	7,25	2,89	456,75	182,07	638,82	63,00	456,75	182,07	638,82	100,00%	-	-	-	-	0%
	.23	CAIXA TIPO 2 MED. (20x20x3)cm (SOBREPOR)	3,00	UN	106,25	10,40	318,75	31,20	349,95	3,00	318,75	31,20	349,95	100,00%	-	-	-	-	0%
	.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	4,00	15,28	9,88	25,16	100,00%	-	-	-	-	0%
	.25	CAIXA PVC EMBUTIR 3/4"	89,00	UN	1,53	5,47	136,17	486,83	623,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.26	CAIXA CONDULETE PVC 1"	6,00	UN	4,69	3,91	28,14	23,46	51,60		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.33	ESPERA PARA CENTRAL DE ALARME - A INSTALAR EM CONDULETE - h=1,50m	1,00	UN	8,19	2,89	8,19	2,89	11,08		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.34	ACIMA DO FORRO	16,00	UN	8,19	2,89	131,04	46,24	177,28		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.35	ESPERA PARA NVR INSTALAÇÕES ELETROLÓGICAS	1,00	UN	8,19	2,89	8,19	2,89	11,08		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.39	ESPERA PARA BOTÃO DE PÂNICO	2,00	UN	8,19	2,89	16,38	5,78	22,16		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.40	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA PERFILADO	27,00	UN	4,11	4,09	110,97	110,43	221,40		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.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	1,00	3,57	4,09	7,66	100,00%	-	-	-	-	0%
	.42	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" (COM BUCHA E ARUELA)	38,00	UN	2,55	4,09	96,90	155,42	252,32	38,00	96,90	155,42	252,32	100,00%	-	-	-	-	0%
	.43	SAÍDA DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 1"	90,00	UN	1,99	4,09	179,10	368,10	547,20	90,00	179,10	368,10	547,20	100,00%	-	-	-	-	0%
	.44	ELETROCALHA AÉREA LISA (15x5)cm COM SUPORTES E ACESSÓRIOS	9,00	M	1,86	7,48	16,74	67,32	84,06	9,00	16,74	67,32	84,06	100,00%	-	-	-	-	0%



		OBRA SÃO BORJA - 556 m²							9ª MED		9ª MEDIÇÃO (verificar atraso)		Início: 04/06/2018		SALDO					
CONTRATADA:		Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP							R\$ 110.542,91				Término:							
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000											Prazo decor.: -43006							
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																		
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	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	108,00	218,16	807,84	1.026,00	100,00%	-	-	-	-	-	0%
	.46	PERFILADO METÁLICO MÉD.(38x38)mm COM SUPORTES E ACESSÓRIOS	352,00	M	6,27	7,48	2.207,04	2.632,96	4.840,00	352,00	2.207,04	2.632,96	4.840,00	100,00%	-	-	-	-	-	0%
	.47	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA	5,00	UN	30,09	10,56	150,45	52,80	203,25	5,00	150,45	52,80	203,25	100,00%	-	-	-	-	-	0%
	.48	TÊ PARA ELETROCALHA (15x5)cm	1,00	UN	19,98	10,56	19,98	10,56	30,54	1,00	19,98	10,56	30,54	100,00%	-	-	-	-	-	0%
	.49	TÊ PARA ELETROCALHA (10x5)cm	1,00	UN	15,13	10,56	15,13	10,56	25,69	1,00	15,13	10,56	25,69	100,00%	-	-	-	-	-	0%
	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	448,88	328,60	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	73,12	42,40	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	852,40	56,10	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	1.825,46	482,62	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	712,99	151,33	864,32	100%	
	.6	PLIGUE MONOBLOCO MACHO 2P + T , 10A , INJETADO COM RABICHO DE CADO DE COBRE P.P 3 x 1,5mm# BRANCO	118,00	UN	4,40	4,09	519,20	482,62	1.001,82	-	-	-	-	0,00%	118,00	519,20	482,62	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	15.045,00	882,64	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	510,00	29,92	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 ELIPSODAL DE 150W	1,00	UN	191,25	13,26	191,25	13,26	204,51	-	-	-	-	0,00%	1,00	191,25	13,26	204,51	100%	
	.10	ARANDELA TIPO "TARTARUGA" DE ALUMÍNIO PADRÃO LUMIDEX EX02-S COM 1 LÂMPADA 10W	14,00	UN	25,17	13,26	352,38	185,64	538,02	-	-	-	-	0,00%	14,00	352,38	185,64	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	15,98	10,26	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	154,56	95,88	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	12,52	9,42	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	67,36	43,40	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	196,38	36,78	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	40,80	24,54	65,34	100%	
	.17	CIGARRA	6,00	UN	14,88	6,13	89,28	36,78	126,06	-	-	-	-	0,00%	6,00	89,28	36,78	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	336,60	12,26	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	4.131,00	675,92	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	5.181,60	1.351,84	6.533,44	100%	
	.21	FOTO CÉLULA	4,00	UN	19,36	6,92	77,44	27,68	105,12	-	-	-	-	0,00%	4,00	77,44	27,68	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	229,39	30,68	260,07	100%	
	.23	ESPELHO PARA INTERRUPTORES	2,00	UN	1,69	0,88	3,38	1,76	5,14	-	-	-	-	0,00%	2,00	3,38	1,76	5,14	100%	
	18.6	TELECOMUNICAÇÕES			0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		



		OBRA SÃO BORJA - 556 m²							9ª MED R\$ 110.542,91	9ª MEDIÇÃO (verificar atraso)		Início: 04/06/2018		SALDO R\$ 639.544,16					
CONTRATADA:		Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP								Término:		Prazo decor.: -43006							
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000								FISCAL: Renato Muller		FISCAL: Felipe Chites							
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0006416-55.2017.5.04.0000								FISCAL: Luis Antônio S		FISCAL: Luis Antônio S							
CONTRATO:		64/2017								FISCAL: Renato Muller		FISCAL: Felipe Chites							
ORDEM DE INÍCIO:		06/09/2017								FISCAL: Renato Muller		FISCAL: Felipe Chites							
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.587.964,44							R\$ 110.542,91		R\$ 110.542,91								
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.795.745,82																	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	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	8,58	3,58	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	956,67	118,14	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	114,55	17,90	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	24,30	7,16	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	832,84	83,90	916,74	100%
	.6	CX. SOBREPÓR DG TEL. TIPO 4 MED. (60x60x12)cm	1,00	UN	238,76	43,74	238,76	43,74	282,50	-	-	-	-	0,00%	1,00	238,76	43,74	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	245,58	136,74	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	470,43	79,29	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	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	290,70	128,52	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	1.052,48	975,20	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	806,84	329,36	1.136,20	100%
	18.7	SPDA			0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.1	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 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%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.3	TERMINAL AEREO 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%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.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	306,10	96,20	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	298,86	36,40	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	137,77	41,40	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	165,93	198,51	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	307,36	70,40	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	23,84	17,68	41,52	100%
	.12	ELETRODUTO RIGIDO 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%	-	-	-	-	0%
	.13	ABRACADEIRA PVC 1" TIPO COLAR	32,00	UN	2,51	2,21	80,32	70,72	151,04	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.14	LAUDO COM ART DE SPDA	1,00	UN	0,00	815,22	-	815,22	815,22	-	-	-	-	0,00%	1,00	-	815,22	815,22	100%
	19.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	19.1	INFRAESTRUTURA DOS CONDICIONADORES DE AR SPLIT			-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.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	4.041,25	2.075,00	6.116,25	100%
	19.2	INSTALAÇÕES DOS CONDICIONADORES DE AR SPLIT			0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.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	197,67	259,60	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	1,49	23,60	25,09	100%



OBRA SÃO BORJA - 556 m²								9ª MED R\$ 110.542,91	9ª MEDIÇÃO (verificar atraso)				SALDO						
CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP									Início: 04/06/2018				R\$ 639.544,16						
PROCESSO PRINCIPAL: n° 0001833-27.2017.5.04.0000									Término:										
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: n° 0006416-55.2017.5.04.0000									Prazo decor.: -43006										
CONTRATO: 64/2017									FISCAL: Renato Muller										
ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017									FISCAL: Felipe Chites										
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44								FISCAL: Luis Antônio S											
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.795.745,82																			
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	3	INST. UNID. CONDENSADORA ATÉ 36KBTUH	12,00	UN	94,29	23,60	1.131,48	283,20	1.414,68		-	-	-	0,00%	12,00	1.131,48	283,20	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	157,92	2.265,84	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	1.859,25	31,47	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	1.724,25	31,47	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	2.220,00	3.776,00	5.996,00	100%
	4	CONEXÃO VINILICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M	7,50	7,87	15,00	15,74	30,74		-	-	-	0,00%	2,00	15,00	15,74	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	788,80	188,80	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	202,50	28,32	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	300,00	37,76	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	442,38	28,32	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	652,80	37,76	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	509,60	330,40	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	161,80	27,20	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	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	89,06	69,44	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	67,50	82,98	150,48	100%
	3	PLACA DE SINALIZ 22x12cm EM BRAILLE, ALUM AÇO ESCOVADO P/ SALA	8,00	UN	26,19	9,23	209,52	73,84	283,36		-	-	-	0,00%	8,00	209,52	73,84	283,36	100%
	4	MAPA TÁTIL, INCLUSIVE PEDESTAL (EMPENHO 2017NE401203)	1,00	UN	832,54	195,04	832,54	195,04	1.027,58		-	-	-	0,00%	1,00	832,54	195,04	1.027,58	100%
	5	PISO PODOTÁTIL 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	1.688,40	1.504,80	3.193,20	100%
	6	PISO PODOTÁTIL DE POLIESTER 25x25cm e = 2mm	171,00	PÇ	9,44	3,26	1.614,24	557,46	2.171,70		-	-	-	0,00%	171,00	1.614,24	557,46	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	437,46	136,26	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	234,04	16,60	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	2.070,18	335,07	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	1.071,00	236,26	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	3.263,82	335,07	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	-	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	-	375,00	100%
	4	COLOCAÇÃO DE NUMERAÇÃO METALICA EM PREDIOS-4 ALG.	1,00	CJ	23,45	13,84	23,45	13,84	37,29		-	-	-	0,00%	1,00	23,45	13,84	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	-	150,00	100%
	6	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	116,00	M	2,13	4,52	247,08	524,32	771,40		-	-	-	0,00%	116,00	247,08	524,32	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	300,24	561,56	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	-	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	-	2.384,03	100%
TOTAL							904.498,01	395.500,36	1.299.998,37		35.950,59	19.306,52	55.257,11	4,3%	295.145,85	103.662,29	398.808,14	30,7%	



OBRA SÃO BORJA - 556 m²		9ª MED R\$ 110.542,91 9ª MEDIÇÃO (verificar atraso) R\$ 110.542,91	Início: 04/06/2018		SALDO R\$ 639.544,16
CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP			Término:		
PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000			Prazo 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: Luis Antônio S			

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
		B.D.I. PARA MATERIAIS	20,91%				189.130,53				7.517,27		7.517,27	4,0%		61.715,00		61.715,00	32,6%
		B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	24,99%				98.835,54					4.824,70	4.824,70	4,9%			25.905,21	25.905,21	26,2%
		TOTAL DO ORÇAMENTO					1.093.628,54				43.467,86		67.599,08	4,3%		356.860,85	129.567,50	486.428,34	30,6%

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 EDIFICAÇÃO 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					0,00%						0%
		6,38% PARCELA ADM	1,00	CONJ		15,19		15,19	15,19					0,00%						0%
SERVIÇOS NOVOS																				
		PARA SAPATAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM	591,70	kg	3,44	0,12	2035,45	71	2106,45					0,00%						0%
		6,38% PARCELA ADM	1,00	CONJ		134,39		134,39	134,39					0,00%						0%
SERVIÇOS A SUPRIMIR																				
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	-71,10	kg	4,89	3,15	-347,68	-223,97	-571,65					0,00%						0%
		6,38% PARCELA ADM	1,00	CONJ		-36,47		-36,47	-36,47					0,00%						0%
		SUBTOTAL ADITIVO 1					1.816,47	69,59	1.886,06		0,00	0,00	0,00	0,00%		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		0,00		
		B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	24,99%				17,39		17,39			0,00	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	0,00	0,00%	

ADITIVO 2																				
SERVIÇOS CONTRATUAIS																				
2.3 TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																				
		2.3.1 ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	1,00	CJ	161,12	0	161,12	0,00	161,12		0	0	0	0,00%						
		2.3.3 CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	0,13	MÉS	562,5	0	73,13	0,00	73,13		0	0	0	0,00%						0%
		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					0,00	0,00	0,00		0	0	0							
		4.1 ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	466,56	M3	1,37	0,41	639,19	191,29	830,48	154,15	211,19	63,2	274,39	33,04%	51,39	281,59	84,27	365,86	44%	
		4.5 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	558,82	M3	8,92	21,49	4.984,67	12.009,04	16.993,71		0	0	0	0,00%	558,82	4.984,67	12.009,04	16.993,71	100%	
		4.2 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	94,36	M3	0,92	0,2	86,81	18,87	105,68		0	0	0	0,00%	94,36	86,81	18,87	105,68	100%	
		4.6 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 800 A 1.000 M	188,72	M3	0,6	0,08	113,23	15,10	128,33		0	0	0	0,00%	188,72	113,23	15,10	128,33	1,00	
		INFRAESTRUTURA					0,00	0,00	0,00		0	0	0							
		5.1.1 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	9,07	M3	180,69	33,6	1.638,86	304,75	1.943,61	4,93	890,8	165,65	1056,45	54,36%	1,08	1.085,95	201,93	1.287,88	66%	
		5.1.2 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25,0 MPA	89,51	M3	312,49	0	27.970,98	0,00	27.970,98	43,56	13612,06	0	13612,06	48,66%	7,95	16.096,36		16.096,36	58%	
		5.1.3 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	89,59	M3	5,67	13,89	507,98	1.244,41	1.752,39	43,56	246,99	605,05	852,04	48,62%	8,51	295,24	723,26	1.018,50	58%	



		OBRA SÃO BORJA - 556 m²						9ª MED R\$ 110.542,91		9ª MEDIÇÃO (verificar atraso) R\$ 110.542,91		Início: 04/06/2018		SALDO R\$ 639.544,16						
CONTRATADA:		Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP								Término:										
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000								Prazo decor.: -43006										
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										FISCAL: Renato Muller								
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.795.745,82										FISCAL: Felipe Chites								
												FISCAL: Luis Antônio S								
marca	Item	Descrição		Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais												
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	5.1.5		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	148,10	KG	4,82	4,85	713,84	718,29	1.432,13	55,58	267,9	269,56	537,46	37,53%	18,47	356,92	359,15	716,07	50%
	5.1.6		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	1.825,70	KG	4,68	3,98	8.544,28	7.266,29	15.810,57	684,64	3204,12	2724,87	5928,99	37,50%	228,21	4.272,14	3.633,15	7.905,29	0,50
	5.1.7		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	634,60	KG	4,89	3,15	3.103,19	1.998,99	5.102,18	237,98	1163,72	749,64	1913,36	37,50%	79,32	1.551,59	999,49	2.551,08	50%
	6.1.7		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	1.427,90	KG	4,1	2,39	5.854,39	3.412,68	9.267,07	535,47	2195,43	1279,77	3475,2	37,50%	178,48	2.927,19	1.706,34	4.633,53	50%
	6.3.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	561,00	M2	17,32	8,48	9.716,52	4.757,28	14.473,80	210,38	3643,78	1784,02	5427,8	37,50%	70,12	4.858,26	2.378,64	7.236,90	50%
	6.1.11		ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGEM	18,00	UN	18,19	61,02	327,42	1.098,36	1.425,78	0	0	0	0	0,00%	18,00	327,42	1.098,36	1.425,78	100%
	16.2.5		TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	140,41	M	27,2	28,64	3.819,15	4.021,34	7.840,49	0	0	0	0,00%	140,41	3.819,15	4.021,34	7.840,49	1,00	
			MURO DE ALVENARIA					0,00	0,00	0,00	0	0	0	0		-	-	-	-	
	6.2.2		CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25,0 MPA	4,00	M3	312,49	0	1.249,96	0,00	1.249,96	0	0	0	0,00%	4,00	1.249,96	-	1.249,96	100%	
	6.2.3		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	4,00	M3	5,67	13,89	22,68	55,56	78,24	0	0	0	0,00%	4,00	22,68	55,56	78,24	100%	
	6.2.5		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	369,70	KG	4,1	2,39	1.515,77	883,58	2.399,35	0	0	0	0,00%	369,70	1.515,77	883,58	2.399,35	100%	
	6.2.4		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	53,50	KG	4,82	4,85	257,87	259,48	517,35	0	0	0	0,00%	53,50	257,87	259,48	517,35	100%	
	6.1.6		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	113,60	KG	4,89	3,15	555,50	357,84	913,34	0	0	0	0,00%	113,60	555,50	357,84	913,34	1,00	
	6.3.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	73,00	M2	17,32	8,48	1.264,36	619,04	1.883,40	0	0	0	0,00%	73,00	1.264,36	619,04	1.883,40	100%	
	15.1.1.1		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	252,94	M2	0,74	0,47	187,18	118,88	306,06	0	0	0	0,00%	252,94	187,18	118,88	306,06	100%	
	15.1.1.3		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	252,94	M2	5,03	2,24	1.272,29	566,59	1.838,88	0	0	0	0,00%	252,94	1.272,29	566,59	1.838,88	100%	
	8.1.1		CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA C/ BASALTO TEAR GRADIL E PORTOES	140,52	M	60,06	11,6	8.439,63	1.630,03	10.069,66	0	0	0	0,00%	140,52	8.439,63	1.630,03	10.069,66	100%	
	11.2.1.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3	39,43	M2	1,79	2,51	70,58	98,97	169,55	0	0	0	0,00%	39,43	70,58	98,97	169,55	1,00	
	11.2.1.2		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM	39,43	M2	13,64	15,47	537,83	609,98	1.147,81	0	0	0	0,00%	39,43	537,83	609,98	1.147,81	100%	
	15.2.1.1		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	39,43	M2	0,74	0,47	29,18	18,53	47,71	0	0	0	0,00%	39,43	29,18	18,53	47,71	100%	
	15.2.1.3		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	39,43	M2	5,03	2,24	198,33	88,32	286,65	0	0	0	0,00%	39,43	198,33	88,32	286,65	100%	



		OBRA SÃO BORJA - 556 m²					9ª MEDIÇÃO (verificar atraso)		Início: 04/06/2018		SALDO								
CONTRATADA:		Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP					R\$ 110.542,91		Término:		R\$ 639.544,16								
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000							Prazo decor.: -43006										
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							FISCAL: Renato Muller										
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.795.745,82							FISCAL: Felipe Chites										
FISCAL: Luis Antônio S																			
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
		6,38% PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1,00	CJ				8.052,80	8.052,80				2.110,36	26,21%			5.691,82	5.691,82	71%
		SERVICIOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS																	
	1	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO/MARCAÇÃO DOS MUROS INFRAESTRUTURA	1,00	CJ	3326,40	0,00	3.326,40	0,00	3.326,40		0	0	0	0,00%	-	-	-	-	0%
	2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	9,07	M3	40,60	7,60	368,24	68,93	437,17		0	0	0	0,00%	9,07	368,24	68,93	437,17	100%
	3	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	19,14	M3	57,68	18,62	1.104,00	356,39	1.460,39		0	0	0	0,00%	19,14	1.104,00	356,39	1.460,39	100%
	4	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	19,14	M3	46,75	18,62	894,80	356,39	1.251,19		0	0	0	0,00%	19,14	894,80	356,39	1.251,19	100%
	5	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	1.262,91	M2	7,73	0,14	9.762,29	176,81	9.939,10		0	0	0	0,00%	1.262,91	9.762,29	176,81	9.939,10	100%
	6	MURO DE ALVENARIA					0,00	0,00	0,00		0	0	0	0,00%					
	6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	252,94	M2	30,72	14,10	7.770,32	3.566,45	11.336,77		0	0	0	0,00%	252,94	7.770,32	3.566,45	11.336,77	100%
	7	GRADIL E PORTÕES					0	0	0		0	0	0	0,00%					
	7	VIGA BALDRAME CONCRETO ARMADO FCK15MPA - COMPLETA	3,07	M3	847,97	437,54	2.603,27	1.343,25	3.946,52		0	0	0	0,00%	3,07	2.603,27	1.343,25	3.946,52	100%
		6,38% PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1,00	CJ				2.022,30	2.022,30				-	0,00%			1.810,08	1.810,08	90%
		SUBTOTAL ADITIVO 2					109.685,24	58.306,81	167.992,05		25.435,99	9.752,12	35.188,11			79.160,60	45.925,86	125.086,46	
		B.D.I. PARA MATERIAIS	20,91%				22.935,18		22.935,18		5.318,67		5.318,67			16.552,48		16.552,48	
		B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	24,99%					14.570,87	14.570,87			2.437,05	2.437,05				11.476,87	11.476,87	
		TOTAL ADITIVO 2					132.620,42	72.877,68	205.498,10		30.754,66	12.189,17	42.943,83	20,90%		95.713,08	57.402,73	153.115,81	74,51%
		SUBTOTAL CONTRATO + ADITIVOS					1.015.999,72	453.876,76	1.469.876,48		61.386,58	29.058,64	90.445,22			374.306,45	149.588,15	523.894,60	
		BDI MATERIAIS CONTRATO + ADITIVOS					212.445,54		212.445,54		12.835,94		12.835,94			78.267,48		78.267,48	
		BDI MÃO DE OBRA CONTRATO + ADITIVOS						113.423,80	113.423,80			7.261,75	7.261,75				37.382,08	37.382,08	
		TOTAL CONTRATO + ADITIVOS					1.228.445,26	567.300,56	1.795.745,82		74.222,52	36.320,39	110.542,91	6,16%		452.573,93	186.970,23	639.544,16	35,61%