



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 04/05/2018 a 03/06/2018
Medição 8**

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 04/05/18 a 03/06/18 a contratada:

- Executou a impermeabilização da laje de cobertura;
- Executou a impermeabilização de fossas e filtros;
- Executou pavimentação interna;
- Executou revestimentos internos e externos;
- Executou pinturas internas e externas;
- Executou instalações elétricas.

A fiscalização realizou a 8ª medição, que totalizou R\$143.652,00 (8,00% do valor atualizado do contrato). A medição acumulada totaliza 60,62% do total do contrato. Transcorreram 248 dias, de um total de 240.

Renato Müller Ribeiro

Seção de Fiscalização de Obras e Serviços

Eng. Civil CREA RS 6015





marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		8ª MED		8ª MED		SALDO						
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	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																				
				<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> R\$ 143.652,00 8ª MEDIÇÃO Início: 04/05/2018 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 8ª MED R\$ 143.652,00 Término: 03/06/2018 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Prazo decor: 248 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> FISCAL: Renato Muller </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> FISCAL: Felipe Chites </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> FISCAL: Luis Antônio S </div>																
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 PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA EM POSTE MADEIRA	1,00	UN	843,99	134,68	843,99	134,68	978,67	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
			3. GALPAO P/ESCRITÓRIO 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 BEBIDOURO ELÉTRICO	8,00	MS	63,15	0,00	505,20	-	505,20	1,00	63,15	-	63,15	12,50%	-	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	1,00	562,50	-	562,50	12,50%	-	-	-	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	1,00	279,50	774,68	1.054,18	12,50%	-	-	(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	0,06	-	4.482,63	4.482,63	5,75%	0,35	-	27.235,75	27.235,75	35%
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. VIGILANCIA																				
			1. SERVIÇO DE MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO ATENDIMENTO DE VIGILANCIA	8,00	MS	0,00	270,00	-	2.160,00	2.160,00	1,00	-	270,00	270,00	12,50%	-	-	-	-	0%
3. 4. MOVIMENTOS DE TERRA																				
			1. ESCAVAÇÃO MECÂNICA	741,56	M3	1,37	0,41	1.015,94	304,04	1.319,98	-	-	-	0,00%	-	0,01	0,00	0,01	0%	
			2. CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO	2.750,20	M3	0,92	0,20	2.530,18	550,04	3.080,22	-	-	-	0,00%	222,59	204,78	44,52	249,30	8%	
			3. REGULAZIÇÃO DE SUPERFICIES	1.945,71	M2	0,31	0,05	603,17	97,29	700,46	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
			4. ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	170,00	M3	0,00	27,98	-	4.756,60	4.756,60	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
			5. REATERROS	718,56	M3	8,92	21,49	6.409,56	15.441,85	21.851,41	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	



OBRA		SÃO BORJA - 556 m²							R\$ 143.652,00 8ª MEDIÇÃO R\$ 143.652,00	Início: 04/05/2018		SALDO					
CONTRATADA:		Avaliarte Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EP								Término: 03/06/2018		R\$ 707.143,24					
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000								Prazo decor: 248							
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 V								
		FISCAL: Luís Antônio S															
marca	Item	Descrição		Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
		Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra								
	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 ATERRIO		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 MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		12,69	M3	180,69	33,60	2.292,96	426,38	2.719,34	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 FUNDAÇÃO, 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 TERREIA OU SOBADO 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 TERREIA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 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 TERREIA OU SOBADO 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 TERREIA OU SOBADO), 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 TERREIA OU SOBADO), 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 TERREIA OU SOBADO), 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 TERREIA OU SOBADO), 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 COMPRESSÃO 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																
	1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA		370,28	M2	39,29	23,21	14.548,30	8.594,20	23.142,50	0,00%	(0,00)	(0,00)	0,00	-	0%	
	2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa		26,73	M3	312,49	0,00	8.977,84	-	8.977,84	0,00%	-	-	-	-	0%	
	3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS		26,73	M3	5,67	13,89	162,90	399,06	561,96	0,00%	-	-	-	-	0%	
	4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM		299,40	KG	4,82	4,85	1.443,11	1.452,09	2.895,20	0,00%	-	-	-	-	0%	
	5	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM		189,40	KG	4,68	3,98	886,39	753,81	1.640,20	0,00%	-	-	-	-	0%	
	6	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM		223,80	KG	4,89	3,15	1.094,38	704,97	1.799,35	0,00%	-	-	-	-	0%	
	7	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM		615,70	KG	4,10	2,39	2.524,37	1.471,52	3.995,89	0,00%	-	-	-	-	0%	

791,22



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			8ª MED		8ª MEDIÇÃO		SALDO											
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%						
				OBRA SÃO BORJA - 556 m² CONTRATADA: Avaliari 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\$ 143.652,00	8ª MED		R\$ 143.652,00	Início: 04/05/2018		Término: 03/06/2018		Prazo decor: 248		R\$ 707.143,24				
																FISCAL: Renato Muller		FISCAL: Felipe Chites V		FISCAL: Luis Antônio S						
				8		ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM		598,20	KG	3,66	1,90	2.189,41	1.136,58	3.325,99	-	-	-	-	-	-	-	0,00%				
				9		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM		570,80	KG	3,36	0,70	1.917,89	399,56	2.317,45	-	-	-	-	-	-	-	0,00%				
				10		ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM		233,00	KG	3,12	0,43	726,96	100,19	827,15	-	-	-	-	-	-	-	0,00%				
				11		ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO		6,00	UN	18,19	61,02	109,14	366,12	475,26	-	-	-	-	-	-	-	0,00%				
				6.2		PILARES																				
				1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA		267,04	M2	26,27	18,83	7.015,14	5.028,36	12.043,50	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	(0,00)	0,00	0,00%			
				2		CONCRETO USINADO FCK 25MPa		18,80	M3	312,49	0,00	5.874,81	-	5.874,81	-	-	0,00%	0,00	0,00	-	0,00	0,00%				
				3		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS		18,80	M3	5,67	13,89	106,60	261,13	367,73	-	-	0,00%	0,00	-	(0,00)	(0,00)	0,00%				
				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		400,40	KG	4,82	4,85	1.929,93	1.941,94	3.871,87	(0,00)	-	-	-	-	-	-	0,00%				
				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		310,70	KG	4,10	2,39	1.273,87	742,57	2.016,44	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,00%				
				6		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM		547,80	KG	3,66	1,62	2.004,95	887,44	2.892,39	(0,00)	-	-	0,01	0,01	-	-	0,00%				
				7		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM		945,30	KG	3,36	0,70	3.176,21	661,71	3.837,92	(0,00)	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00%				
				8		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM		710,20	KG	3,12	0,43	2.215,82	305,39	2.521,21	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%				
				9		ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO		4,00	UN	18,19	71,79	72,76	287,16	359,92	-	-	-	-	-	-	-	0,00%				
				6.3		LAJES																				
				1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20M². PE-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%	-	(0,00)	-	(0,00)	-	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	0,00%				
				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	0,00%				
				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)	0,00%				
				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)	0,00%				
				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	0,00%				
				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%	-	-	-	-	0,00%				
				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)	0,00%				
				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%	-	-	-	-	0,00%				
				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																				



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		8ª MED		8ª MEDIÇÃO		FISCAL		SALDO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						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\$ 143.652,00 8ª MED R\$ 143.652,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				Início: 04/05/2018 Término: 03/06/2018 Prazo decor: 248 FISCAL: Renato Muller FISCAL: Felipe Chites FISCAL: Luis Antônio S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				R\$ 707.143,24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>marca</th> <th>Item</th> <th>Descrição</th> <th>Qt. Total</th> <th>Unid.</th> <th>Material</th> <th>M. Obra</th> <th>Material</th> <th>M. Obra</th> <th>Total</th> <th>Quant.</th> <th>Material</th> <th>M. Obra</th> <th>TOTAL</th> <th>%</th> <th>Quant.</th> <th>Material</th> <th>M.Obra</th> <th>Total</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1.</td> <td>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF. PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA</td> <td>100,98</td> <td>M2</td> <td>26,27</td> <td>18,83</td> <td>2.652,74</td> <td>1.901,45</td> <td>4.554,19</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.</td> <td>CONCRETO USINADO FCK 25MPa</td> <td>4,85</td> <td>M3</td> <td>312,49</td> <td>0,00</td> <td>1.515,58</td> <td>-</td> <td>1.515,58</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.</td> <td>LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS</td> <td>4,85</td> <td>M3</td> <td>5,67</td> <td>13,89</td> <td>27,50</td> <td>67,37</td> <td>94,87</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4.</td> <td>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM</td> <td>102,90</td> <td>KG</td> <td>4,82</td> <td>4,85</td> <td>495,98</td> <td>499,07</td> <td>995,05</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5.</td> <td>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</td> <td>275,50</td> <td>KG</td> <td>4,89</td> <td>3,15</td> <td>1.347,20</td> <td>867,83</td> <td>2.215,03</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="20">6. 5. VERGAS</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.</td> <td>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF. PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA</td> <td>73,07</td> <td>M2</td> <td>26,27</td> <td>18,83</td> <td>1.919,55</td> <td>1.375,91</td> <td>3.295,46</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.</td> <td>CONCRETO USINADO FCK 25MPa</td> <td>7,31</td> <td>M3</td> <td>312,49</td> <td>0,00</td> <td>2.284,30</td> <td>-</td> <td>2.284,30</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.</td> <td>LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS</td> <td>7,31</td> <td>M3</td> <td>5,67</td> <td>13,89</td> <td>41,45</td> <td>101,54</td> <td>142,99</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4.</td> <td>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM</td> <td>72,13</td> <td>KG</td> <td>4,82</td> <td>4,85</td> <td>347,67</td> <td>349,83</td> <td>697,50</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5.</td> <td>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</td> <td>73,04</td> <td>KG</td> <td>4,89</td> <td>3,15</td> <td>357,17</td> <td>230,08</td> <td>587,25</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6.</td> <td>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</td> <td>346,05</td> <td>KG</td> <td>4,10</td> <td>2,39</td> <td>1.418,81</td> <td>827,06</td> <td>2.245,87</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="20">6. 6. JUNTA DE DILATAÇÃO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.</td> <td>JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA</td> <td>49,50</td> <td>M</td> <td>121,09</td> <td>2,24</td> <td>5.993,96</td> <td>110,88</td> <td>6.104,84</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>0,00</td> <td>(0,00)</td> <td>0,00</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="20">7. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="20">7. 1. ALVENARIAS</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="20">7. 1. 1. ALVENARIAS DO TÉRREO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.</td> <td>LOGAÇÃO ALVENARIA</td> <td>98,65</td> <td>M</td> <td>2,71</td> <td>1,26</td> <td>267,34</td> <td>124,30</td> <td>391,64</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.</td> <td>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X9CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MF COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA</td> <td>301,64</td> <td>M2</td> <td>28,67</td> <td>13,35</td> <td>8.648,02</td> <td>4.026,89</td> <td>12.674,91</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.</td> <td>FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER</td> <td>98,65</td> <td>M</td> <td>1,33</td> <td>1,76</td> <td>131,20</td> <td>173,62</td> <td>304,82</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="20">7. 1. 2. ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS E RESERVATÓRIO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.</td> <td>LOGAÇÃO ALVENARIA</td> <td>126,01</td> <td>M</td> <td>2,71</td> <td>1,26</td> <td>341,49</td> <td>158,77</td> <td>500,26</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.</td> <td>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MF SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA</td> <td>118,28</td> <td>M2</td> <td>23,48</td> <td>31,64</td> <td>2.777,21</td> <td>3.742,38</td> <td>6.519,59</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="20">7. 1. 3. ALVENARIAS DAS CHAMINÉS DA VENTILAÇÃO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.</td> <td>ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO e = 20 cm</td> <td>2,50</td> <td>M2</td> <td>52,19</td> <td>28,04</td> <td>130,48</td> <td>70,10</td> <td>200,58</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="20">7. 2. DIVISÓRIAS LEVES</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.</td> <td>DIVISÓRIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTONADO COM LÂ DE ROCHA</td> <td>135,60</td> <td>M2</td> <td>60,44</td> <td>31,92</td> <td>8.195,66</td> <td>4.328,35</td> <td>12.524,01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>(0,00)</td> <td>(0,00)</td> <td>0,00</td> <td>(0,00)</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.</td> <td>DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO</td> <td>120,17</td> <td>M2</td> <td>48,75</td> <td>31,92</td> <td>5.858,29</td> <td>3.835,83</td> <td>9.694,12</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.</td> <td>DIVISÓRIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTON RESISTENTE À UMIDADE</td> <td>159,85</td> <td>M2</td> <td>89,31</td> <td>31,92</td> <td>14.276,20</td> <td>5.102,41</td> <td>19.378,61</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>(0,00)</td> <td>0,00</td> <td>(0,00)</td> <td>0,00</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4.</td> <td>SHAFT DE GESSO ACARTONADO C/ LARGURA ATÉ 80cm</td> <td>36,50</td> <td>M</td> <td>19,84</td> <td>19,98</td> <td>724,16</td> <td>729,27</td> <td>1.453,43</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="20">8. COBERTURAS E FORROS</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="20">8. 1. COBERTURAS</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.</td> <td>CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO</td> <td>155,00</td> <td>M</td> <td>60,06</td> <td>11,60</td> <td>9.309,30</td> <td>1.798,00</td> <td>11.107,30</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>																					marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%		1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF. 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 8,0 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 MF. 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 8,0 MM - MONTAGEM	72,13	KG	4,82	4,85	347,67	349,83	697,50	-	-	-	-	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	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%		7. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																					7. 1. ALVENARIAS																					7. 1. 1. ALVENARIAS DO TÉRREO																					1.	LOGAÇÃO 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 19X19X9CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MF 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.	LOGAÇÃO 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 (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MF 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 CHAMINÉS 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.	DIVISÓRIA 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%		2.	DIVISÓRIA 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%		3.	DIVISÓRIA 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%		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%
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF. 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 8,0 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 MF. 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 8,0 MM - MONTAGEM	72,13	KG	4,82	4,85	347,67	349,83	697,50	-	-	-	-	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	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%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	7. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	7. 1. ALVENARIAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	7. 1. 1. ALVENARIAS DO TÉRREO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	1.	LOGAÇÃO 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 19X19X9CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MF 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.	LOGAÇÃO 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 (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MF 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 CHAMINÉS 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.	DIVISÓRIA 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%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	2.	DIVISÓRIA 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%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	3.	DIVISÓRIA 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%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	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%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			



		OBRA	SÃO BORJA - 556 m²					8ª MEDIÇÃO	Início: 04/05/2018		BALDO														
		CONTRATADA:	Avaliarc Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP					R\$ 143.652,00	Término: 03/06/2018		R\$ 707.143,24														
		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																						
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	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 DEMAS	107,00	M2	3,05	2,87	326,35	307,09	633,44	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%						
	9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA																							
	1	CONCRETO LEVE, C/ AGREGADO SINTÉTICO PREPARO E LANÇAMENTO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	41,44	M3	221,01	82,68	9.158,65	3.426,26	12.584,91	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%						
	2	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 ESPACAMENTO 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	108,75	808,01	-	808,01	100,00%	-	-	-	-	0%						
	6	GARGULA EM TUBO PVC Ø 100mm, INCLUSIVE CONEXÕES	1,50	M	20,38	10,69	30,57	16,04	46,61	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%						
	7	BASALTO POLIDO P/ TAMPA 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 DEMAS	50,60	M2	10,29	9,86	520,67	498,92	1.019,59	25,30	260,34	249,46	509,80	50,00%	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	12,30	246,12	243,05	489,17	50,00%	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 ASFÁLTICA 4mm	40,14	M2	42,92	10,09	1.722,81	405,01	2.127,82	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%						
	4	FILME DE POLIETILENO 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 CM PREPARO MECÂNICO 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	22,18	164,80	-	164,80	100,00%	-	-	-	-	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 40x40 cm	75,51	M2	139,37	13,01	10.523,83	982,39	11.506,22	75,51	10.523,83	982,39	11.506,22	100,00%	-	-	-	-	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	46,00	674,36	143,06	817,42	100,00%	-	-	-	-	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	41,00	1.048,37	448,54	1.496,91	100,00%	-	-	-	-	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	69,50	141,09	55,60	196,69	100,00%	-	-	-	-	0%						
	10	SOLEIRA DE BASALTO	5,30	M	64,64	15,44	342,59	81,83	424,42	5,30	342,59	81,83	424,42	100,00%	-	-	-	-	0%						



OBRA		SÃO BORJA - 556 m²					8ª MEDIÇÃO		R\$ 143.652,00		R\$ 143.652,00		SALDO						
CONTRATADA:		Avaliarc Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP					Início: 04/05/2018				R\$ 707.143,24								
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000					Término: 03/06/2018												
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0006416-55.2017.5.04.0000					Prazo decor: 248												
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										
	-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																	
	1	ASSENTAMENTO GUIA (MEIO-FIO)RETO EM CONC. PRÉ, DIM. 100X15X13X20	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	PAVIMEN C/ BLOCOS INTERTRAVADOS TIPO PAVI "I" E PISOGRAMA FORNECIDOS PELO TRT	777,00	M2	8,90	9,81	6.915,30	7.622,37	14.537,67					0,00%	777,00	6.915,30	7.622,37	14.537,67	100%
	3	GRELHA DE FERRO PARA CANALETA LARG = 30cm	15,00	M	26,39	1,13	395,85	16,95	412,80					0,00%	15,00	395,85	16,95	412,80	100%
	4	PISO DE BASALTO LEVIGADO	41,00	M2	130,41	13,01	5.346,81	533,41	5.880,22					0,00%	41,00	5.346,81	533,41	5.880,22	100%
	5	DEGRAU DE BASALTO TEAR	17,10	M	63,15	15,44	1.079,87	264,02	1.343,89					0,00%	17,10	1.079,87	264,02	1.343,89	100%
	6	ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR	17,10	M	63,15	16,35	1.079,87	279,59	1.359,46					0,00%	17,10	1.079,87	279,59	1.359,46	100%
	7	PISO DE BASALTO SERRADO	141,00	M2	88,87	13,09	12.530,67	1.845,69	14.376,36					0,00%	141,00	12.530,67	1.845,69	14.376,36	100%
	10.2.2	AJARDINAMENTO																	
	1	PLANTIO DE GRAMA EM LEIVAS	565,50	M2	11,30	1,43	6.390,15	808,67	7.198,82					0,00%	565,50	6.390,15	808,67	7.198,82	100%
	2	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	22,00	LN	53,43	9,41	1.175,46	207,02	1.382,48					0,00%	22,00	1.175,46	207,02	1.382,48	100%
	3	TUTORES PARA MUDAS DE ARVORES	22,00	LN	4,47	0,72	98,34	15,84	114,18					0,00%	22,00	98,34	15,84	114,18	100%
	4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	LN	13,88	1,76	83,28	10,56	93,84					0,00%	6,00	83,28	10,56	93,84	100%
M.P.	5	BANCO DE MADEIRA (EMPENHO 2017NE401203)	4,00	LN	547,50	37,50	2.190,00	150,00	2.340,00					0,00%	4,00	2.190,00	150,00	2.340,00	100%
	11.	REVESTIMENTOS																	
	11.1.	REVESTIMENTOS INTERNOS																	
	1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	286,50	M2	1,19	0,86	340,94	246,39	587,33					0,00%	(0,00)	0,01	(0,00)	0,01	0%
	2	MASSA ÚNICA, ARG. (1:2:8) APLIC. MANUAL, INTERNA PAREDES, ESP. DE 20MM	135,00	M2	11,46	8,70	1.547,10	1.174,50	2.721,60					0,00%		(0,00)		(0,00)	0%
	3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	146,04	M2	11,38	8,36	1.661,94	1.220,89	2.882,83					0,00%	(0,00)		0,00	0,00	0%
	4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	146,04	M2	29,09	8,18	4.248,30	1.194,61	5.442,91	121,04	3.521,05	990,11	4.511,16	82,88%	(0,00)		(0,00)	(0,00)	0%
	11.2.	REVESTIMENTOS EXTERNOS																	
	11.2.1.	FACHADA LESTE																	
	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	175,91	M2	1,79	2,51	314,88	441,53	756,41					0,00%	(0,00)	0,00		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	175,91	M2	13,64	15,47	2.399,41	2.721,33	5.120,74	9,50	129,58	146,97	276,55	5,40%	(0,00)	(0,00)	0,00	(0,00)	0%
	11.2.2.	FACHADA OESTE																	
	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	172,48	M2	1,79	2,51	308,74	432,92	741,66					0,00%	(0,00)	0,01	(0,01)		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	172,48	M2	13,64	15,47	2.352,63	2.668,27	5.020,90					0,00%	(0,00)	0,01	(0,00)	0,01	0%
	11.2.3.	FACHADA SUL																	
	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	94,91	M2	1,79	2,51	169,89	238,22	408,11					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	94,91	M2	13,64	15,47	1.294,57	1.468,26	2.762,83					0,00%					0%



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			8ª MEDIÇÃO					SALDO								
						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\$ 143.652,00		8ª MED		R\$ 143.652,00					R\$ 707.143,24				
															Início: 04/05/2018									
															Término: 03/06/2018									
															Prazo decor: 248									
															FISCAL: Renato Muller									
															FISCAL: Felipe Chites									
															FISCAL: Luis Antônio S									
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 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 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 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 3 CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO 126,00 M 60,06 11,60 7.567,56 1.461,60 9.029,16 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 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 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 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 12. ESQUADRIAS 12.1. ESQUADRIAS DE MADEIRA 1 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 21,00 UN 243,17 21,43 5.106,57 450,03 5.556,60 2 CAIXILHO FIXO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIDRO - VISOR 1,68 M2 486,65 69,65 817,57 117,01 934,58 12.2. ESQUADRIAS METÁLICAS 1 CAIXILHO MAXIMAR ALUMINIO ANODIZADO PRETO LINHA GOLD 8,10 M2 275,42 24,35 2.230,90 197,24 2.428,14 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 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 4 PORTA DE ABRIR ALUMINIO ANOD PRETO LINHA GOLD 26,97 M2 499,97 26,90 13.484,19 725,49 14.209,68 5 CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO ANOD PRETO LINHA GOLD 1,89 M2 408,92 24,35 772,86 46,02 818,88 6 BRISE METALICO EM BARRAS DE FERRO CHATO 89,50 M2 544,69 21,82 48.749,76 1.952,89 50.702,65 7 ESCADA DE MARINHEIRO PROTEGIDA 3,10 M 378,58 16,70 1.173,60 51,77 1.225,37 8 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" 8,10 M2 130,98 24,92 1.060,94 201,85 1.262,79 9 CORRIMAO DUPL0 Ø 40mm AÇO GALVANIZ C/ ESTRUT TUBULAR 26,50 M 141,21 36,74 3.742,07 973,61 4.715,68 10 CORRIMAO DUPL0 Ø 40mm AÇO GALVANIZ FIXO À ALVENARIA 6,30 M 127,17 24,49 801,17 154,29 955,46 13. FERRAGENS 1 BARRA DE APOIO CROMADA P/ PCD C = 80 cm 12,00 UN 113,43 11,39 1.361,16 136,68 1.497,84 2 BARRA DE APOIO CROMADA P/ PCD C = 70 cm 12,00 UN 100,42 11,39 1.205,04 136,68 1.341,72 3 BARRA DE APOIO CROMADA P/ PCD C = 40 cm 6,00 UN 94,91 11,39 569,46 68,34 637,80 4 BARRA DE APOIO CROMADA PARA LAVATORIO 6,00 UN 236,84 11,39 1.421,04 68,34 1.489,38 5 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 17,00 UN 55,30 12,80 940,10 217,60 1.157,70																								



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		8ª MED		8ª MEDIÇÃO		Início: 04/05/2018		Término: 03/06/2018		Prazo decor: 248		SALDO		
						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\$ 143.652,00	8ª MED		R\$ 143.652,00	FISCAL: Renato Muller		FISCAL: Felipe Chites		FISCAL: Luis Antônio S		R\$ 707.143,24	
		6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	43,60	9,80	261,60	58,80	320,40		-	-	-	0,00%	6,00	261,60	58,80	320,40	100%		
		8	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	3,00	UN	86,97	12,42	260,91	37,26	298,17		-	-	-	0,00%	3,00	260,91	37,26	298,17	100%		
		9	FECHO SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO	4,00	UN	36,76	12,42	147,04	49,68	196,72		-	-	-	0,00%	4,00	147,04	49,68	196,72	100%		
		10	FECHO INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO	4,00	UN	38,65	12,42	154,60	49,68	204,28		-	-	-	0,00%	4,00	154,60	49,68	204,28	100%		
		11	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	4,00	UN	850,07	8,20	3.400,28	32,80	3.433,08		-	-	-	0,00%	4,00	3.400,28	32,80	3.433,08	100%		
		12	PUXADOR TIPO ALÇA 30cm DE AÇO INOX PARA PORTA DE VIDRO	6,00	PR	333,90	25,05	2.003,40	150,30	2.153,70		-	-	-	0,00%	6,00	2.003,40	150,30	2.153,70	100%		
		13	FECHADURA PARA PORTAO METALICO	3,00	UN	119,46	13,09	358,38	39,27	397,65		-	-	-	0,00%	3,00	358,38	39,27	397,65	100%		
		14	VIDRAÇARIAS			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		
		1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	64,80	M2	63,26	6,86	4.099,25	444,53	4.543,78		-	-	-	0,00%	64,80	4.099,25	444,53	4.543,78	100%		
		2	VIDRO MINIBOREAL e = 4 mm	4,86	M2	50,03	9,38	243,15	45,59	288,74		-	-	-	0,00%	4,86	243,15	45,59	288,74	100%		
		3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	16,12	M2	140,72	7,61	2.268,41	122,67	2.391,08		-	-	-	0,00%	16,12	2.268,41	122,67	2.391,08	100%		
		4	VIDRO LAMINADO 4+4mm COLOCADO	24,45	M2	263,26	0,00	6.436,71	-	6.436,71		-	-	-	0,00%	24,45	6.436,71	-	6.436,71	100%		
		5	PELICULA COLOCADA S/ VIDRO TEMPERADO - FAIXA	35,00	M	18,15	0,00	635,25	-	635,25		-	-	-	0,00%	35,00	635,25	-	635,25	100%		
		15	PINTURAS			-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		
		15.1	PINTURAS INTERNAS			-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		
		15.1.1	DAS DIVISORIAS DE GESSO			-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		
		1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	671,39	M2	0,74	0,47	496,83	315,55	812,38		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
		2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	671,39	M2	2,81	2,80	1.886,61	1.879,89	3.766,50		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
		3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	671,39	M2	5,03	2,24	3.377,09	1.503,91	4.881,00		-	-	-	0,00%	331,39	1.666,89	742,31	2.409,20	49%		
		15.1.2	DAS ALVENARIAS REVESTIDAS COM REBOCO			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		
		1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	237,16	M2	0,74	0,47	175,50	111,47	286,97		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
		2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	237,16	M2	2,81	2,80	666,42	664,05	1.330,47		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%		
		3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	237,16	M2	5,03	2,24	1.192,91	531,24	1.724,15		-	-	-	0,00%	117,16	589,31	262,44	851,75	49%		
		15.1.3	DAS ESQUADRIAS			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		
		1	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS	119,07	M2	4,88	6,24	581,06	743,00	1.324,06	119,07	581,06	743,00	1.324,06	100,00%	-	-	-	-	0%		
		2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	119,07	M2	8,54	6,24	1.016,86	743,00	1.759,86	119,07	1.016,86	743,00	1.759,86	100,00%	-	-	-	-	0%		
		3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	284,70	M2	9,90	13,20	2.818,53	3.758,04	6.576,57		-	-	-	0,00%	284,70	2.818,53	3.758,04	6.576,57	100%		
		15.2	PINTURAS EXTERNAS			-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		
		15.2.1	FACHADA LESTE			-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		
		1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	175,91	M2	0,74	0,47	130,17	82,68	212,85	175,91	130,17	82,68	212,85	100,00%	-	-	-	-	0%		
		2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAINOS 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		-	-	-	0,00%	175,91	1.454,78	295,53	1.750,31	100%		
		3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	175,91	M2	5,03	2,24	884,83	394,04	1.278,87		-	-	-	0,00%	175,91	884,83	394,04	1.278,87	100%		
		15.2.2	FACHADA OESTE			-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		
		1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	172,48	M2	0,74	0,47	127,64	81,07	208,71		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
		2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAINOS 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	172,48	1.426,41	289,77	1.716,18	100,00%	-	-	-	-	0%		
		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	172,48	867,57	386,36	1.253,93	100,00%	-	-	-	-	0%		
		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%	-	-	-	-	0%		



OBRA		SÃO BORJA - 556 m ²						8ª MEDIÇÃO			Início: 04/05/2018		SALDO						
CONTRATADA:		Avaliari Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP						R\$ 143.652,00			Término: 03/06/2018		R\$ 707.143,24						
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000						8ª MED			Prazo decor: 248								
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0006416-55.2017.5.04.0000						R\$ 143.652,00											
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			8ª MED					SALDO				
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAVIMENTOS, UMA COR	94,91	M2	8,27	1,68	784,91	159,45	944,36	94,91	784,91	159,45	944,36	100,00%	-	-	-	-	0%
	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	94,91	477,40	212,60	690,00	100,00%	-	-	-	-	0%
	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%	-	-	-	-	0%
	2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAVIMENTOS, UMA COR	85,41	M2	8,27	1,68	706,34	143,49	849,83	85,41	706,34	143,49	849,83	100,00%	-	-	-	-	0%
	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	85,41	429,61	191,32	620,93	100,00%	-	-	-	-	0%
	15. 2. 5.	PLATIBANDAS LADO INTERNO																	
	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%	-	-	-	-	0%
	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	60,00	301,80	134,40	436,20	50,00%	60,00	301,80	134,40	436,20	50%
	15. 2. 6.	CORRIMÃO																	
	1.	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	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																	
	16. 1.	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS																	
	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 AUTOMATICO	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.	BACIA 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.	BACIA 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.	VÁLVULA DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	138,86	12,72	277,72	25,44	303,16					0,00%	-	-	-	-	0%
	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 LÍQUIDO	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 ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO 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					0,00%	7,00	437,78	31,01	468,79	100%
	14.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	1,00	UN	59,07	4,43	59,07	4,43	63,50					0,00%	1,00	59,07	4,43	63,50	100%
	15.	CABIDE TIPO GANCHO PARA PORTA DE SANITARIO	6,00	UN	15,26	3,53	91,56	21,18	112,74					0,00%	6,00	91,56	21,18	112,74	100%
M.P.	16.	BEBEDOURO ELÉTRICO (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																	
	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%



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			8ª MEDIÇÃO					SALDO					
						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\$ 143.652,00	8ª MED				R\$ 143.652,00					
											Início: 04/05/2018					Término: 03/06/2018					
											Prazo decor: 248					FISCAL: Renato Muller					
																FISCAL: Felipe Chites					
																FISCAL: Luis Antônio S					
											R\$ 707.143,24										
		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	(0,00)	-	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	100%	38,00	1.263,50	1.350,52	2.614,02	100%	
		7	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	12,00	M	12,74	5,55	152,88	66,60	219,48		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
		8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBULO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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 - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO	26,00	UN	53,85	40,81	1.400,10	1.061,06	2.461,16		6,00	323,10	244,86	23%	6,00	323,10	244,86	567,96	23%	
		9	POÇO DE VISITA 1,00x1,00m	1,00	UN	855,02	406,20	855,02	406,20	1.261,22		1,00	855,02	406,20	100%	1,00	855,02	406,20	1.261,22	100%	
		10	CAIXA DE INSPECAO 120x60cm C/ TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN	93,82	74,85	187,64	149,70	337,34		2,00	187,64	149,70	100%	2,00	187,64	149,70	337,34	100%	
		11	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	66,30	33,05	66,30	33,05	99,35		1,00	66,30	33,05	100%	1,00	66,30	33,05	99,35	100%	
		12	CAIXA DE GORDURA PRE-MOLD Ø 400mm C/ TAMPA DE FIF	1,00	UN	577,50	26,25	577,50	26,25	603,75		1,00	577,50	26,25	100%	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		12,00	238,56	45,00	100%	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	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		1,00	3.239,67	96,98	100%	1,00	3.239,67	96,98	3.336,65	100%	
		17	SUMIDOURO EM ALVEN TIJ MACIÇO Øint 2,50m Hutil 1,50m, INCL DRENAGEM	3,00	UN	2.597,62	862,92	7.792,86	2.588,76	10.381,62		-	-	-	0,00%	-	-	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	104,25	14,71	100%	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	29,00	5,64	100%	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	867,27	124,46	100%	1,00	867,27	124,46	991,73	100%	
		4	TORNEIRA DE BOJA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF_062016	1,00	UN	82,06	12,94	82,06	12,94	95,00		1,00	82,06	12,94	100%	1,00	82,06	12,94	95,00	100%	
		5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	7,00	UN	62,54	4,43	437,78	31,01	468,79		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	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	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	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	100%	1,00	269,01	17,22	286,23	100%	



OBRA		SÃO BORJA - 556 m ²						R\$ 143.652,00		8ª MEDIÇÃO		R\$ 143.652,00		SALDO					
CONTRATADA:		Avaliarc Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP								Início: 04/05/2018									
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000								Término: 03/06/2018									
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0006416-55.2017.5.04.0000								Prazo decor: 248									
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\$ 707.143,24							
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										
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	1,84	41,79	30,05	71,84	1,66%	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	678,27	-	678,27	16,67%	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	16,67%	2,46	12,30	30,16	42,46	17%
	4	ARMAÇÃO DE LAJES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICAÇÃO TERREIA 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	178,33	645,55	324,56	970,11	16,67%	178,34	645,60	324,58	970,18	17%
17. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO																			
MP.	1	EXTINTOR DE INCENDIO ABC 4 KG (EMPENHO 2017NE401203)	2,00	UN	135,00	6,05	270,00	12,10	282,10	-	-	-	-	0,00%	2,00	270,00	12,10	282,10	100%
	2	PLACA FOTOLUMINISCENTE DE SINLIZ PROIBIÇÃO E ALERTA	2,00	UN	19,79	7,50	39,58	15,00	54,58	-	-	-	-	0,00%	2,00	39,58	15,00	54,58	100%
	3	PLACA FOTOLUMINISCENTE DE SINLIZ 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 CI TAMANHO 7, PARA MEDIÇÃO INDIRETA EM BT, MED. (150x130x24)cm - PADRÃO AES SUL	1,00	UN	948,72	191,25	948,72	191,25	1.139,97	-	-	-	-	0,00%	1,00	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 25 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	-	-	-	-	0,00%	0,70	5.688,20	383,18	6.071,38	70%
	2	QD-E (SOBREPOR), SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO	1,00	UN	2.524,50	341,70	2.524,50	341,70	2.866,20	0,30	757,35	102,51	859,86	30,00%	0,40	1.009,80	136,68	1.146,48	40%
	3	QD-AC (SOBREPOR), SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO	1,00	UN	3.961,00	386,75	3.961,00	386,75	4.347,75	0,30	1.188,30	116,03	1.304,33	30,00%	0,40	1.584,40	154,69	1.739,09	40%
	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	-	-	-	-	0,00%	6.001,00	12.002,00	3.120,52	15.122,52	100%
	2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA	184,00	M	1,93	0,69	355,12	126,96	482,08	-	-	-	-	0,00%	184,00	355,12	126,96	482,08	100%
	3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA	325,00	M	2,91	0,89	945,75	289,25	1.235,00	-	-	-	-	0,00%	325,00	945,75	289,25	1.235,00	100%
	4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA	40,00	M	3,83	0,14	153,20	5,60	158,80	-	-	-	-	0,00%	40,00	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%



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		8ª MED		8ª MEDIÇÃO		Início: 04/05/2018		Término: 03/06/2018		Prazo decor.: 248		SALDO		
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%		
OBRA SÃO BORJA - 556 m² CONTRATADA: Avaliave 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\$ 143.652,00 R\$ 143.652,00 R\$ 707.143,24																						
FISCAL: Renato Muller FISCAL: Felipe Chites FISCAL: Luis Antônio S																						
		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 VIDEO 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 FI/UTP 23AWGX4P CAT.6 INDOOR/OUTDOOR, COM PROTEÇÃO UV, CLASSE LSZH(CM)	150,00	M	3,06	0,74	459,00	111,00	570,00		-	-	-	0,00%	150,00	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		-	-	-	0,00%	84,00	246,12	514,92	761,04	100%		
		18	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40MM (1.1/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	39,00	M	3,97	6,13	154,83	239,07	393,90		-	-	-	0,00%	39,00	154,83	239,07	393,90	100%		
		19	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	M	7,22	9,20	433,20	552,00	985,20		-	-	-	0,00%	60,00	433,20	552,00	985,20	100%		
		20	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	39,00	M	14,18	12,27	553,02	478,53	1.031,55		-	-	-	0,00%	39,00	553,02	478,53	1.031,55	100%		
		21	LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	254,00	M	7,84	10,23	1.991,36	2.598,42	4.589,78		-	-	-	0,00%	254,00	1.991,36	2.598,42	4.589,78	100%		
		22	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO (1 1/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	75,00	M	13,01	12,58	975,75	943,50	1.919,25		-	-	-	0,00%	75,00	975,75	943,50	1.919,25	100%		
		23	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	M	16,36	100,33	98,16	601,98	700,14		-	-	-	0,00%	6,00	98,16	601,98	700,14	100%		
		24	ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO 3/4" COM LUVAS, ABRAÇADEIRAS E ACESSÓRIOS	60,00	M	9,29	1,96	557,40	117,60	675,00		-	-	-	0,00%	60,00	557,40	117,60	675,00	100%		
		25	ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO 1" COM LUVAS, ABRAÇADEIRAS E ACESSÓRIOS	9,00	M	12,13	1,96	109,17	17,64	126,81		-	-	-	0,00%	9,00	109,17	17,64	126,81	100%		
		18.4	CAIXAS - ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS			0,00	0,00															
		1	CURVA FERRO GALVANIZADO 90° 1"	40,00	UN	5,19	1,96	207,60	78,40	286,00	40,00	207,60	78,40	286,00	100,00%	-	-	-	-	0%		
		2	BOX RETO ALUMÍNIO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	57,00	UN	2,47	5,53	140,79	315,21	456,00	57,00	140,79	315,21	456,00	100,00%	-	-	-	-	0%		
		3	BOX RETO ALUMÍNIO 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	3,32	5,93	19,92	35,58	55,50	6,00	19,92	35,58	55,50	100,00%	-	-	-	-	0%		
		4	BOX RETO ALUMÍNIO 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	6,72	6,72	13,44	13,44	26,88	2,00	13,44	13,44	26,88	100,00%	-	-	-	-	0%		
		5	ADAPTADOR DUTOTEC PARA ELETRODUTOS	22,00	UN	19,89	2,39	437,58	52,58	490,16	22,00	437,58	52,58	490,16	100,00%	-	-	-	-	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	50,00	2.301,00	296,50	2.597,50	100,00%	-	-	-	-	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	20,00	718,20	118,60	836,80	100,00%	-	-	-	-	0%		
		8	BRAÇADEIRA D 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	429,00	UN	0,52	0,75	223,08	321,75	544,83	429,00	223,08	321,75	544,83	100,00%	-	-	-	-	0%		
		9	BRAÇADEIRA D 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	105,00	UN	0,60	0,75	63,00	78,75	141,75	105,00	63,00	78,75	141,75	100,00%	-	-	-	-	0%		
		10	BRAÇADEIRA D 1.1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	27,00	UN	0,99	0,75	26,73	20,25	46,98	27,00	26,73	20,25	46,98	100,00%	-	-	-	-	0%		
		11	BRAÇADEIRA D 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	12,00	UN	1,14	0,75	13,68	9,00	22,68	12,00	13,68	9,00	22,68	100,00%	-	-	-	-	0%		
		12	PORÇA SEXTAVADA 1/4" GALVANIZADA	1.000,00	UN	0,09	0,75	9,00	750,00	840,00	1.000,00	90,00	750,00	840,00	100,00%	-	-	-	-	0%		
		13	ARRUELA LISA 1/4"	1.000,00	UN	0,05	0,75	50,00	750,00	800,00	1.000,00	50,00	750,00	800,00	100,00%	-	-	-	-	0%		
		14	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 1/4" x 1/2"	700,00	UN	0,10	0,75	70,00	525,00	595,00	700,00	70,00	525,00	595,00	100,00%	-	-	-	-	0%		
		15	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 3/8" x 1/2" COM PORÇA	300,00	UN	0,46	0,75	138,00	225,00	363,00	300,00	138,00	225,00	363,00	100,00%	-	-	-	-	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	2,00	9,02	1,50	10,52	100,00%	-	-	-	-	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	2,00	9,02	1,50	10,52	100,00%	-	-	-	-	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	2,00	9,02	1,50	10,52	100,00%	-	-	-	-	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	2,00	9,02	1,50	10,52	100,00%	-	-	-	-	0%		



OBRA			SÃO BORJA - 556 m ²					R\$ 143.652,00	8ª MEDIÇÃO		R\$ 143.652,00		SALDO						
CONTRATADA:			Avaliarc Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP						Início: 04/05/2018		R\$ 707.143,24		R\$ 707.143,24						
PROCESSO PRINCIPAL:			nº 0001833-27.2017.5.04.0000					Término: 03/06/2018											
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:			nº 0006416-55.2017.5.04.0000					Prazo decor.: 248											
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										
	20	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR BRANCA, REF. 3M OU SIMILAR	2,00	RL	4,51	0,75	9,02	1,50	10,52	2,00	9,02	1,50	10,52	100,00%	-	-	-	-	0%
	21	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR PRETA, REF. 3M OU SIMILAR	20,00	RL	4,51	0,75	90,20	15,00	105,20	2,00	9,02	1,50	10,52	10,00%	18,00	81,18	13,50	94,68	90%
	22	CAIXA CONDULETE APARENTE FG 3/4"	63,00	UN	7,25	2,89	456,75	182,07	638,82		-	-	-	0,00%	63,00	456,75	182,07	638,82	100%
	23	CAIXA TIPO 2 MED. (20x20x3)cm (SOBREPOR)	3,00	UN	106,25	10,40	318,75	31,20	349,95		-	-	-	0,00%	3,00	318,75	31,20	349,95	100%
	24	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	3,82	2,47	15,28	9,88	25,16		-	-	-	0,00%	4,00	15,28	9,88	25,16	100%
	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	6,00	28,14	23,46	51,60	100,00%	-	-	-	-	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	51,00	606,90	152,49	759,39	100,00%	-	-	-	-	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	8,00	179,92	38,24	218,16	100,00%	-	-	-	-	0%
	30	CAIXA CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1" IP66 COM TAMPA CEGA E FLURO PARA CABO UTP	10,00	UN	10,63	5,19	106,30	51,90	158,20	10,00	106,30	51,90	158,20	100,00%	-	-	-	-	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	14,00	788,90	708,96	1.497,86	100,00%	-	-	-	-	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	1,00	90,81	83,50	174,31	100,00%	-	-	-	-	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	1,00	8,19	2,89	11,08	100,00%	-	-	-	-	0%
	34	ESPERA PARA CENSO E TUBULAÇÃO A INSTALAR EM CONDULETE ACIMA DO FORRO	16,00	UN	8,19	2,89	131,04	46,24	177,28	16,00	131,04	46,24	177,28	100,00%	-	-	-	-	0%
	35	ESPERA PARA NVR INSTALAÇÕES ELETROLÓGICAS	1,00	UN	8,19	2,89	8,19	2,89	11,08	1,00	8,19	2,89	11,08	100,00%	-	-	-	-	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	1,00	12,65	3,47	16,12	100,00%	-	-	-	-	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	2,00	16,38	5,78	22,16	100,00%	-	-	-	-	0%
	38	ESPERA DE PONTO ELÉTRICO PARA LIGAÇÃO DO PORTAL (TETO)	1,00	UN	8,19	2,89	8,19	2,89	11,08	1,00	8,19	2,89	11,08	100,00%	-	-	-	-	0%
	39	ESPERA PARA BOTÃO DE PÂNICO	2,00	UN	8,19	2,89	16,38	5,78	22,16	2,00	16,38	5,78	22,16	100,00%	-	-	-	-	0%
	40	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA PERFILADO	27,00	UN	4,11	4,09	110,97	110,43	221,40	27,00	110,97	110,43	221,40	100,00%	-	-	-	-	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		-	-	-	0,00%	1,00	3,57	4,09	7,66	100%
	42	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" (COM BUCHA E ARUELA)	38,00	UN	2,55	4,09	96,90	155,42	252,32		-	-	-	0,00%	38,00	96,90	155,42	252,32	100%
	43	SAÍDA DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 1"	90,00	UN	1,99	4,09	179,10	368,10	547,20		-	-	-	0,00%	90,00	179,10	368,10	547,20	100%
	44	ELETROCALHA AÉREA LISA (15x5)cm COM SUPORTES E ACESSÓRIOS	9,00	M	1,86	7,48	16,74	67,32	84,06		-	-	-	0,00%	9,00	16,74	67,32	84,06	100%
	45	ELETROCALHA AÉREA LISA (10x5)cm COM SUPORTES E ACESSÓRIOS	108,00	M	2,02	7,48	218,16	807,84	1.026,00		-	-	-	0,00%	108,00	218,16	807,84	1.026,00	100%
	46	PERFILADO METÁLICO MED.(38x38)mm COM SUPORTES E ACESSÓRIOS	352,00	M	6,27	7,48	2.207,04	2.632,96	4.840,00		-	-	-	0,00%	352,00	2.207,04	2.632,96	4.840,00	100%
	47	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA	5,00	UN	30,09	10,56	150,45	52,80	203,25		-	-	-	0,00%	5,00	150,45	52,80	203,25	100%
	48	TÊ PARA ELETROCALHA (15x5)cm	1,00	UN	19,98	10,56	19,98	10,56	30,54		-	-	-	0,00%	1,00	19,98	10,56	30,54	100%
	49	TÊ PARA ELETROCALHA (10x5)cm	1,00	UN	15,13	10,56	15,13	10,56	25,69		-	-	-	0,00%	1,00	15,13	10,56	25,69	100%
	18.5	IMPLANTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA																	
	1	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE 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 DE 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 RABICO DE CADO DE COBRE P.P 3 x 1,5mm² BRANCO	118,00	UN	4,40	4,09	519,20	482,62	1.001,82		-	-	-	0,00%	118,00	519,20	482,62	1.001,82	100%
	7	LUMINARIA 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%



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

marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			8ª MED		Início: 04/05/2018		SALDO					
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
				OBRA SÃO BORJA - 556 m² CONTRATADA: Avaliarc Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EP 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\$ 143.652,00 8ª MEDIÇÃO R\$ 143.652,00 8ª MED Término: 03/06/2018 Prazo decor: 248 FISCAL: Renato Muller FISCAL: Felipe Chites FISCAL: Luis Antônio S R\$ 707.143,24																
		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 PROJETO DE MÉDIO E LONGO ALCANCE EM CHAPA DE ALUMÍNIO PINTADO, COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ELIPSÓIDAL 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 LUMIDEC 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	FOTÓ 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		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. SOBREPOR DO 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 INSTALAÇÕES 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 PADRÃO 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 07/8"x1/8" (INCLUINDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO)	202,00	M	5,50	7,48	1.111,00	1.510,96	2.621,96	202,00	1.111,00	1.510,96	2.621,96	100,00%	-	-	-	-	0%
		2	CURVA 90° EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 07/8"x1/8" (INCLUINDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO)	13,00	UN	8,03	7,48	104,39	97,24	201,63	13,00	104,39	97,24	201,63	100,00%	-	-	-	-	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	15,00	124,95	181,05	306,00	100,00%	-	-	-	-	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	6,00	21,96	44,88	66,84	100,00%	-	-	-	-	0%
		5	CABO DE COBRE NU 50 mm²	160,00	M	16,03	7,45	2.564,80	1.192,00	3.756,80	160,00	2.564,80	1.192,00	3.756,80	100,00%	-	-	-	-	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 EXOTERMICA 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 EXOTERMICA	23,00	UN	5,99	1,80	137,77	41,40	179,17	-	-	-	0,00%	23,00	137,77	41,40	179,17	100%	



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		8ª MED		Início: 04/05/2018		8ª MEDIÇÃO					SALDO				
										R\$ 143.652,00		Término: 03/06/2018		R\$ 143.652,00					R\$ 707.143,24				
										R\$ 143.652,00		Prazo decor: 248											
												FISCAL: Renato Muller											
												FISCAL: Felipe Chites V											
												FISCAL: Luis Antônio S											
				Qt. Total	Unid.	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-EP																			
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																			
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. 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. ELÉTRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 32 MM (1"), INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				24,00	UN	3,77	4,07	90,48	97,68	188,16	24,00	90,48	97,68	188,16	100,00%	-	-	-	-	-	0%		
13. ABRAÇADEIRA PVC 1" TIPO COLAR				32,00	UN	2,51	2,21	80,32	70,72	151,04	32,00	80,32	70,72	151,04	100,00%	-	-	-	-	-	0%		
14. LAUDO COM ART DE SPDA				1,00	UN	0,00	815,22	-	-	815,22	-	-	-	-	0,00%	1,00	-	815,22	815,22	100%			
19. INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO																							
19.1 INFRAESTRUTURA DOS CONDICIONADORES DE AR SPLIT																							
1. INFRA DE COBRE P/ SPLIT ATÉ 36KBTU/ISOLADA,CABO ELET E COMANDO, C/SUPORTE				125,00	M	32,33	16,60	4.041,25	2.075,00	6.116,25	-	-	-	-	0,00%	125,00	4.041,25	2.075,00	6.116,25	100%			
19.2 INSTALAÇÕES DOS CONDICIONADORES DE AR SPLIT																							
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%			
3. INST. UNID. CONDENSADORA ATÉ 36KBTU/H				12,00	UN	94,29	23,60	1.131,48	283,20	1.414,68	-	-	-	-	0,00%	12,00	1.131,48	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																							
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 VINÍLICA NA DESCARGA DE AR				2,00	MF	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																							
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																							
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 BALÇÃO 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																							
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 BRAILE, 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																							
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 "PJ", 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%			



OBRA		SÃO BORJA - 556 m ²							R\$ 143.652,00		8ª MEDIÇÃO		R\$ 143.652,00		SALDO					
CONTRATADA:		Avaliarte Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP							Início: 04/05/2018				R\$ 707.143,24							
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000							Término: 03/06/2018											
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0006416-55.2017.5.04.0000							Prazo decor.: 248											
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											
	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	-	-	-	-	-	-	-	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	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	-	-	-	-	0,00%	1,00	2.384,03	-	2.384,03	100%	
		TOTAL					904.498,01		395.500,36	1.299.998,37										
		B.D.I. PARA MATERIAIS	20,91%				189.130,53		189.130,53	189.130,53	10,961,87	22.308,82	74.732,87	5,7%		69.232,27	30.729,91	69.232,27	36,6%	
		B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	24,99%				98.835,54		98.835,54	98.835,54	5.574,97	5.574,97	10.961,87	5,8%		30.729,91	153.698,72	30.729,91	31,1%	
		TOTAL DO ORÇAMENTO					1.093.628,54		494.335,90	1.587.964,44	63.385,92	27.883,79	91.269,71	5,7%	400.328,71	153.698,72	554.027,42	707.143,24	34,9%	
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																				
	1.	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																				
	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	-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	379,82	0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	
		B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	24,99%				17,39		17,39	17,39	0,00	0,00	0,00	0,00%		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	161,12	1,00	161,12	-	161,12	100,00%	-	-	-	-	
	2.3.3	CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	0,13	MÊS	562,5	0	73,13	0,00	73,13	73,13	0,13	73,13	-	73,13	100,00%	-	-	-	-	
		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	466,56	M3	1,37	0,41	639,19	191,29	830,48	830,48	261,02	357,60	107,02	464,62	55,95%	205,54	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	16.993,71	-	-	-	-	0,00%	558,82	4.984,67	12.009,04	16.993,71	100%
	4.2	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	94,36	M3	0,92	0,2	86,81	18,87	105,68	105,68	-	-	-	-	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	128,33	-	-	-	-	0,00%	188,72	113,23	15,10	128,33	1,00
		INFRAESTRUTURA					0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	5.1.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	9,07	M3	180,69	33,6	1.638,86	304,75	1.943,61	1.943,61	3,06	552,91	102,82	655,73	33,74%	6,01	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	27.970,98	38,00	11.874,62	-	11.874,62	42,45%	51,51	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	1.752,39	37,52	212,74	521,15	733,89	41,88%	52,07	295,24	723,26	1.018,50	58%



OBRA		SÃO BORJA - 556 m²						R\$ 143.652,00		8ª MEDIÇÃO		R\$ 143.652,00		SALDO					
CONTRATADA:		Avaliarc Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EP								Início: 04/05/2018									
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000								Término: 03/06/2018									
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0006416-55.2017.5.04.0000								Prazo decor: 248									
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										
	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	74,05	356,92	359,14	716,06	50,00%	74,05	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	912,85	4.272,14	3.633,14	7.905,28	50,00%	912,85	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	317,30	1.551,60	999,50	2.551,10	50,00%	317,30	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	713,95	2.927,20	1.706,34	4.633,54	50,00%	713,95	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, PÉ-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	280,50	4.858,26	2.378,64	7.236,90	50,00%	280,50	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	-	-	-	-	0,00%	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. MURO DE ALVENARIA	140,41	M	27,2	28,64	3.819,15	4.021,34	7.840,49	-	-	-	-	0,00%	140,41	3.819,15	4.021,34	7.840,49	1,00
	6.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25,0 MPA	4,00	M3	312,49	0	1.249,96	0,00	1.249,96	-	-	-	-	0,00%	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	-	-	-	-	0,00%	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	-	-	-	-	0,00%	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	-	-	-	-	0,00%	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	-	-	-	-	0,00%	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, PÉ-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	-	-	-	-	0,00%	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	-	-	-	-	0,00%	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	-	-	-	-	0,00%	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	-	-	-	-	0,00%	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	-	-	-	-	0,00%	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 PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	39,43	M2	13,64	15,47	537,83	609,98	1.147,81	-	-	-	-	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	-	-	-	-	0,00%	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	-	-	-	-	0,00%	39,43	198,33	88,32	286,65	100%
	6.38%	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1,00	CJ			8.052,80	8.052,80			2.360,98	2.360,98	29,32%		5.691,82	5.691,82		71%	
ADITIVO 2																			
SERVICOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS																			
	1	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO/MARCAÇÃO DOS MUIROS INFRAESTRUTURA	1,00	CJ	3326,40	0,00	3.326,40	0,00	3.326,40	1,00	3.326,40	-	3.326,40	100,00%	-	-	-	-	0%
	2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGEM	9,07	M3	40,60	7,60	368,24	68,93	437,17	-	-	-	-	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	-	-	-	-	0,00%	19,14	1.104,00	356,39	1.460,39	100%



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																																										
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																																																				
											8ª MED		R\$ 143.652,00				8ª MEDIÇÃO		R\$ 143.652,00				Início: 04/05/2018				Término: 03/06/2018				Prazo decor: 248				FISCAL: Renato Muller				FISCAL: Felipe Chites V				FISCAL: Luis Antônio S				SALDO				R\$ 707.143,24	
4 CAMADA DRENANTE COM BRITA N1M 2 19,14 M3 46,75 18,62 894,80 356,39 1.251,19 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 MURO DE ALVENARIA 0,00 0,00 0,00 6 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 252,94 M2 30,72 14,10 7.770,32 3.566,45 11.336,77 14X19X38CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. GRADIL E PORTÕES 7 VIGA BALDRAME CONCRETO ARMADO FCK15MPA - COMPLETA 3,07 M3 847,97 437,54 2.603,27 1.343,25 3.946,52 6,38% PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM) 1,00 CJ 2.022,30 2.022,30																																																				
SUBTOTAL ADITIVO 2 109.685,24 58.306,81 167.992,05 30.524,64 12.380,95 42.905,59 79.160,60 45.925,86 125.086,46 B.D.I. PARA MATERIAIS 20,91% 22.935,18 22.935,18 6.382,70 6.382,70 16.552,48 B.D.I. PARA MÃO DE OBRA 24,99% 14.570,87 14.570,87 3.094,00 3.094,00 11.476,87 TOTAL ADITIVO 2 132.620,42 72.877,68 205.498,10 36.907,34 15.474,95 52.382,29 25% 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 82.948,69 34.689,77 117.638,46 410.257,04 168.894,67 579.151,71 BDI MATERIAIS CONTRATO + ADITIVOS 212.445,54 212.445,54 17.344,57 17.344,57 85.784,75 BDI MÃO DE OBRA CONTRATO + ADITIVOS 113.423,80 113.423,80 8.668,97 8.668,97 42.206,78 TOTAL CONTRATO + ADITIVOS 1.228.445,26 567.300,56 1.795.745,82 100.293,26 43.358,74 143.652,00 8,00% 496.041,79 211.101,45 707.143,24 39,38%																																																				

Renato Muller Ribeiro

Seção de Fiscalização de obras e serviços - COPEX

08/06/18 17:22