



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 10/11/2018 a 29/11/2018
Medição 14**

Execução

AVALIARE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÕES E AVALIAÇÕES LTDA-EPP

Fiscalização

**COORDENADORIA DE PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS
Marcos Aurélio da Rosa Silva**



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 10/11/18 a 29/11/18 a contratada:

- Executou pavimentações internas;
- Instalou esquadrias metálicas e ferragens;
- Executou pintura de corrimãos;
- Instalou mastros para bandeiras;

A fiscalização realizou a 14ª medição, que totalizou R\$45.795,87 (2,44% do valor atualizado do contrato). A medição acumulada totaliza 86,54% do total do contrato. Transcorreram 427 dias, de um total de 330.

Marcos Aurélio da Rosa Silva

Coordenadoria de Projetos e execução de obras



OBRA		SÃO BORJA - 556 m²						14ª MEDIÇÃO		Início: 01/01/1900		SALDO								
CONTRATADA:		Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP								Término:										
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000								Prazo decor.: -43006										
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0006416-55.2017.5.04.0000																		
CONTRATO:		64/2017																		
ORDEM DE INÍCIO:		06/09/2017								FISCAL: Marcos Aurélio C										
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.587.964,44								FISCAL: Felipe Chites Vie										
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.875.481,16								FISCAL: Luís Antônio Silv										
marca	Item	Descrição		Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais												
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	1. MOBILIZAÇÃO																			
	MOBILIZAÇÃO			1,00	UN	2.384,03	0,00	2.384,03	-	2.384,03		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																			
	2.1. LIMPEZA DO TERRENO																			
	.1 LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO			1.945,71	M2	0,29	0,04	564,26	77,83	642,09		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	2.2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																			
	.1 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA			1,00	UN	559,70	203,25	559,70	203,25	762,95		-	-	-	0,00%	1,00	559,70	203,25	762,95	100%
	.2 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETTRICA AEREA EM POSTE MADEIRA			1,00	UN	843,99	134,68	843,99	134,68	978,67		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.3 GALPAO P/ESCRITORIO EM ALVENARIA TIJ.6 FUROS			30,00	M2	185,82	131,12	5.574,60	3.933,60	9.508,20		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.4 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA			30,00	M2	323,48	99,18	9.704,40	2.975,40	12.679,80		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.5 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO			35,00	M2	288,68	105,90	10.103,80	3.706,50	13.810,30		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.6 FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM			393,00	M2	19,43	14,25	7.635,99	5.600,25	13.236,24		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.7 TELHEIRO COM CHAPAS ASFALTICAS			7,50	M2	143,81	23,93	1.078,58	179,48	1.258,06		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.8 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			30,00	M2	58,50	26,47	1.755,00	794,10	2.549,10		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.9 LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO			8,00	MS	63,15	0,00	505,20	-	505,20		-	-	-	0,00%	-	0,00	-	0,00	0%
	.10 LINHA DE VIDA C/ CABO DE AÇO Ø 10mm, E TUBO FGA Ø 3"			106,00	M	34,74	8,14	3.682,44	862,84	4.545,28		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.11 ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A			30,00	M2	8,99	6,16	269,70	184,80	454,50		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.12 ANDAIME TABUADO S/ CAVALETES EM MADEIRA			30,00	M2	5,88	1,92	176,40	57,60	234,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.13 LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM			150,00	M2	4,83	1,89	724,50	283,50	1.008,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.14 GUARDA-CORPO EM MADEIRA C/ TELA DE SEGURANÇA			109,25	M	45,70	16,13	4.992,73	1.762,20	6.754,93		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.15 ESCADA COLETIVA PROVISORIA DE MADEIRA C/ TELA DE PROTEÇÃO			6,50	M	118,18	19,35	768,17	125,78	893,95		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	2.3. TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																			
	.1 ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA			1,00	CJ	161,12	0,00	161,12	-	161,12		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.2 ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - SERV DE IMPERMEABILIZAÇÃO			1,00	UN	146,97	0,00	146,97	-	146,97		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.3 CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE			8,00	MS	562,50	0,00	4.500,00	-	4.500,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	2.4. LOCAÇÃO DA OBRA																			
	.1 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA			556,00	M2	4,37	2,14	2.429,72	1.189,84	3.619,56		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	2.5. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA																			
	.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA			8,00	MS	279,50	774,68	2.236,00	6.197,44	8.433,44		-	-	-	0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0%
	3. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS																			
	3.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																			
	.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL			1,00	CJ	0,00	77.976,54	-	77.976,54	77.976,54	0,02	-	1.435,05	1.435,05	1,84%	0,12	-	9.314,11	9.314,11	12%
	3.2. SERVIÇOS TÉCNICOS																			
	.1 PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC			556,00	M2	1,26	0,00	700,56	-	700,56		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.2 P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO			556,00	M2	1,15	0,00	639,40	-	639,40		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.3 COPIAS DE PROJETOS			100,00	M2	12,04	0,00	1.204,00	-	1.204,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.4 COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA			1.000,00	UN	0,15	0,00	150,00	-	150,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.5 PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT" DE TODAS DISCIPLINAS			556,00	M2	2,79	0,00	1.551,24	-	1.551,24		-	-	-	0,00%	556,00	1.551,24	-	1.551,24	100%
	3.3. VIGILÂNCIA																			
	.1 SERVIÇO DE MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO ATENDIMENTO DE VIGILÂNCIA			8,00	MS	0,00	270,00	-	2.160,00	2.160,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	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 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES			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%
	.6 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA			5.500,40	M3xKv	0,60	0,08	3.300,24	440,03	3.740,27		-	-	-	0,00%	445,18	267,11	35,61	302,72	8%
	.7 COMPACTAÇÃO MECÂNICA			2.550,00	M3	2,96	0,73	7.548,00	1.861,50	9.409,50		-	-	-	0,00%	244,39	723,39	178,40	901,79	10%
	.8 ARGILA PARA ATERRO			2.550,00	M3	6,86	0,00	17.493,00	-	17.493,00		-	-	-	0,00%	22,39	153,60	-	153,60	1%
	.9 ESPALHAMENTO MECANIZADO			1.945,71	M2	0,12	0,04	233,49	77,83	311,32		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	5. INFRAESTRUTURA																			

OBRA										14ª MEDIÇÃO					Início: 01/01/1900					SALDO				
CONTRATADA:										Término:														
PROCESSO PRINCIPAL:										Prazo decor.: -43006														
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:																								
CONTRATO:																								
ORDEM DE INÍCIO:										FISCAL: Marcos Aurélio C														
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:										FISCAL: Felipe Chites Vie														
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:										FISCAL: Luís Antônio Silv														
marca	Item	Descrição				Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais														
								Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%		
	5.1.	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 FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO				457,51	M2	25,74	18,50	11.776,31	8.463,94	20.240,25			-	-	0,00%		0,00	0,01	0,00	0,01	0%	
	5	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM				320,600	KG	4,82	4,85	1.545,29	1.554,91	3.100,20			-	-	0,00%		0,00	-	-	-	0%	
	6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM				203,500	KG	4,68	3,98	952,38	809,93	1.762,31			-	-	0,00%		-	-	-	-	0%	
	7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM				379,500	KG	4,89	3,15	1.855,76	1.195,43	3.051,19			-	-	0,00%		-	-	0,00	0,00	0%	
	8	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM				470,500	KG	4,01	2,13	1.886,71	1.002,17	2.888,88			-	-	0,00%		-	-	0,01	0,01	0%	
	9	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM				1.208,700	KG	3,60	1,43	4.351,32	1.728,44	6.079,76			-	-	0,00%		-	(0,00)	-	(0,00)	0%	
	10	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM				1.398,900	KG	3,32	0,57	4.644,35	797,37	5.441,72			-	-	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
	11	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM				5.687,900	KG	3,09	0,34	17.575,61	1.933,89	19.509,50			-	-	0,00%		(0,00)	(0,01)	0,01	0,00	0%	
	12	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO				24,00	UN	18,19	61,02	436,56	1.464,48	1.901,04			-	-	0,00%		-	-	-	-	0%	
	6.	SUPRAESTRUTURA								-	-	-			-	-			-	-	-	-		
	6.1.	VIGAS								-	-	-			-	-			-	-	-	-		
	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				28,73	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				28,73	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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM				299,40	KG	4,82	4,85	1.443,11	1.452,09	2.895,20			-	-	0,00%		-	-	-	-	0%	
	5	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM				189,40	KG	4,68	3,98	886,39	753,81	1.640,20			-	-	0,00%		-	-	-	-	0%	
	6	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM				223,80	KG	4,89	3,15	1.094,38	704,97	1.799,35			-	-	0,00%		-	-	-	-	0%	
	7	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM				615,70	KG	4,10	2,39	2.524,37	1.471,52	3.995,89			-	-	0,00%		-	-	-	-	0%	
	8	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA 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%		-	-	-	-	0%	
	9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA 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%		-	-	-	-	0%	
	10	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA 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%		-	-	-	-	0%	
	11	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO				6,00	UN	18,19	61,02	109,14	366,12	475,26			-	-	0,00%		-	-	-	-	0%	

OBRA									SÃO BORJA - 556 m²		14ª MEC	R\$ 45.795,87	14ª MEDIÇÃO	R\$ 45.795,87	Início: 01/01/1900		SALDO				
CONTRATADA:									Avallare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP						Término:						
PROCESSO PRINCIPAL:									nº 0001833-27.2017.5.04.0000						Prazo decor.: -43006						
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:									nº 0006416-55.2017.5.04.0000												
CONTRATO:									64/2017												
ORDEM DE INÍCIO:									06/09/2017						FISCAL: Marcos Aurélio C						
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:									R\$ 1.587.964,44						FISCAL: Felipe Chites Vie						
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:									R\$ 1.875.481,16		FISCAL: Luís Antônio Silv		R\$ 252.414,26								
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												
	6.2.	PILARES							-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MAEIRA COMPENSADA RESINADA	267,04	M2	26,27	18,83	7.015,14	5.028,36	12.043,50				-	-	-	0,00%	0,00	0,00	(0,00)	0,00	0%
	2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	18,80	M3	312,49	0,00	5.874,81	-	5.874,81				-	-	-	0,00%	0,00	0,00	-	0,00	0%
	3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	18,80	M3	5,67	13,89	106,60	261,13	367,73				-	-	-	0,00%	0,00	-	(0,00)	(0,00)	0%
	4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA 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)	-	-	-	0%
	5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA 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%
	6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA 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%	(0,00)	-	0,01	0,01	0%
	7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA 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%
	8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA 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%
	9	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	4,00	UN	18,19	71,79	72,76	287,16	359,92				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.3.	LAJES							-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	1.010,05	M2	17,32	8,48	17.494,07	8.565,22	26.059,29				-	-	-	0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	0%
	2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	144,34	M3	312,49	0,00	45.104,81	-	45.104,81				-	-	-	0,00%	-	0,01	-	0,01	0%
	3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	144,34	M3	5,67	13,89	818,41	2.004,88	2.823,29				-	-	-	0,00%	-	0,01	-	0,01	0%
	4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	43,60	KG	4,22	2,82	183,99	122,95	306,94				-	-	-	0,00%	-	(0,01)	(0,01)	(0,02)	0%
	5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	670,50	KG	4,10	2,07	2.749,05	1.387,94	4.136,99				-	-	-	0,00%	-	(0,01)	-	(0,01)	0%
	6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	3.129,30	KG	4,33	1,45	13.549,87	4.537,49	18.087,36				-	-	-	0,00%	-	0,01	0,01	0,02	0%
	7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	2.125,70	KG	3,61	0,99	7.673,78	2.104,44	9.778,22				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	1.048,40	KG	3,33	0,63	3.491,17	660,49	4.151,66				-	-	-	0,00%	(0,03)	(0,11)	(0,02)	(0,13)	0%
	9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM	248,10	KG	3,22	0,40	798,88	99,24	898,12				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	10	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	29,00	UN	18,19	61,02	527,51	1.769,58	2.297,09				-	-	-	0,00%	29,00	527,51	1.769,58	2.297,09	100%
	6.4	CINTAS E PILARETES DA PLATIBANDA							-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MAEIRA COMPENSADA RESINADA	100,98	M2	26,27	18,83	2.652,74	1.901,45	4.554,19				-	-	-	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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	102,90	KG	4,82	4,85	495,98	499,07	995,05				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA 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%



		OBRA		SÃO BORJA - 556 m²					R\$ 45.795,87		14ª MEDIÇÃO		Início: 01/01/1900		SALDO								
		CONTRATADA:		Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP									Término:										
		PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000									Prazo decor.: -43006										
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0006416-55.2017.5.04.0000																			
		CONTRATO:		64/2017																			
		ORDEM DE INÍCIO:		06/09/2017									FISCAL: Marcos Aurélio C										
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.587.964,44									FISCAL: Felipe Chites Vie										
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.875.481,16									FISCAL: Luis Antônio Silv										
marca	Item	Descrição			Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais														
							Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%		
	6.5.	VERGAS																					
	.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLÉS, 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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM			72,13	KG	4,82	4,85	347,67	349,83	697,50		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA 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 TERREA 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 DILATAÇAO ELASTICA			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	LOCALCAO ALVENARIA			98,65	M	2,71	1,26	267,34	124,30	391,64		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA			301,64	M2	28,67	13,35	8.648,02	4.026,89	12.674,91		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER			98,65	M	1,33	1,76	131,20	173,62	304,82		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	7.1.2.	ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS E RESERVATÓRIO					0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-			
	.1	LOCALCAO ALVENARIA			126,01	M	2,71	1,26	341,49	158,77	500,26		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA			118,28	M2	23,48	31,64	2.777,21	3.742,38	6.519,59		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	7.1.3	ALVENARIAS DAS CHAMINES DA VENTILAÇÃO					0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-			
	.1	ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO e = 20 cm			2,50	M2	52,19	28,04	130,48	70,10	200,58		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	7.2.	DIVISÓRIAS LEVES																					
	.1	DIVISORIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTONADO COM LÂ DE ROCHA			135,60	M2	60,44	31,92	8.195,66	4.328,35	12.524,01		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0,00	(0,00)	0%		
	.2	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO			120,17	M2	48,75	31,92	5.858,29	3.835,83	9.694,12		-	-	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0%		
	.3	DIVISORIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTON RESISTENTE À UMIDADE			159,85	M2	89,31	31,92	14.276,20	5.102,41	19.378,61		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	(0,00)	0,00	0%		
	.4	SHAFT DE GESSO ACARTONADO C/ LARGURA ATÉ 80cm			36,50	M	19,84	19,98	724,16	729,27	1.453,43		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	8.	COBERTURAS E FORROS																					
	8.1.	COBERTURAS																					
	.1	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO			155,00	M	60,06	11,60	9.309,30	1.798,00	11.107,30		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	.2	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS			21,00	M	21,26	5,80	446,46	121,80	568,26		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	.3	RALO SEMI-ESFERICO (GRELHA) Ø 100mm P/ BOCAL DE TUBO DE QUEDA			6,00	UN	10,45	1,41	62,70	8,46	71,16		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	8.2.	FORROS					0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-			
	.1	FORRO MINERAL C/ PENDURAIAS (PLACAS/PERFIS FORNEC PELO TRT)			501,50	M2	3,15	16,01	1.579,73	8.029,02	9.608,75		-	-	-	0,00%	21,50	67,73	344,22	411,95	4%		
	.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO			16,00	M2	34,93	16,67	558,88	266,72	825,60		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	.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%	-	-	-	-	0%		
	9.	IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS																					
	9.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE FUNDAÇÃO																					
	.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS			107,00	M2	3,05	2,87	326,35	307,09	633,44		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	9.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA					0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-			

OBRA											SÃO BORJA - 556 m²					RS 45.795,87		14ª MEDIÇÃO		R\$ 45.795,87		Início: 01/01/1900		SALDO		RS 252.414,26				
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\$ 1.875.481,16																			
marca	Item	Descrição					Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																			
	1	CONCRETO LEVE, C/ AGREGADO SINTÉTICO PREPARO E LANÇAMENTO		41,44	M3	221,01	82,68	9.158,65	3.426,26	12.584,91																				
	2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014		626,79	M2	15,59	5,84	9.771,66	3.660,45	13.432,11																				
	3	TELA DE AÇO SOLD NERVURADA FIO DIAM 3,4mm ESPAÇAMENTO 15x15cm		518,00	M2	3,89	0,00	2.015,02	-	2.015,02																				
	4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ARDOSIADA e = 4mm		626,79	M2	42,14	10,76	26.412,93	6.744,26	33.157,19																				
	5	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZ P/ ALVENARIA MALHA Ø 1,24mm 25x25cm		108,75	M2	7,43	0,00	808,01	-	808,01																				
	6	GARGULA EM TUBO PVC Ø 100mm, INCLUSIVE CONEXOES		1,50	M	20,38	10,69	30,57	16,04	46,61																				
	7	BASALTO POLIDO P/ TAMPÁ CHAMINE VENTILAÇÃO		1,50	M2	123,52	13,01	185,28	19,52	204,80																				
	9.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FOSSAS E FILTROS																												
	1	IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMASOS		50,60	M2	10,29	9,86	520,67	498,92	1.019,59																				
	2	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMULSAO ADESIVA, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.		24,60	M2	20,01	19,76	492,25	486,10	978,35																				
	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																				
	2	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE		40,14	M2	15,59	5,84	625,78	234,42	860,20																				
	3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 4mm		40,14	M2	42,92	10,09	1.722,81	405,01	2.127,82																				
	4	FILME DE POLIETILENEO P/ CAMADA SEPARADORA		40,14	M2	0,74	2,12	29,70	85,10	114,80																				
	5	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CMPREPARO MECANICO DA ARGAMASSA		40,14	M2	12,13	17,21	486,90	690,81	1.177,71																				
	6	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZ P/ ALVENARIA MALHA Ø 1,24mm 25x25cm		22,18	M2	7,43	0,00	164,80	-	164,80																				
	10.	PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO																												
	10.1.	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS																												
	1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA ESPESSURA 4CM		381,00	M2	15,59	5,84	5.939,79	2.225,04	8.164,83																				
	2	PISO DE BASALTO LUSTRADO 46x46 cm		75,51	M2	139,37	13,01	10.523,83	982,39	11.506,22																				
	3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2		46,00	M2	14,66	3,11	674,36	143,06	817,42																				
	4	EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO		381,00	M2	3,93	5,70	1.497,33	2.171,70	3.669,03	114,30	449,20	651,51	1.100,71	30,00%	0,00	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%										
	5	COLOCACAO DE PISO VINILICO FORNECIDO PELO TRIBUNAL		381,00	M2	1,65	2,77	628,65	1.055,37	1.684,02	114,30	188,60	316,61	505,21	30,00%	0,00	(0,01)	(0,00)	(0,01)	0%										
	6	LIMPEZA PISO VINILICO C/ CERA IMPERMEABILIZANTE		381,00	M2	8,42	6,91	3.208,02	2.632,71	5.840,73	381,00	3.208,02	2.632,71	5.840,73	100,00%	-	-	-	-	0%										
	7	RODAPE MDF h = 6 cm		231,00	M	9,04	7,65	2.088,24	1.767,15	3.855,39																				
	8	RODAPE de BASALTO		41,00	M	25,57	10,94	1.048,37	448,54	1.496,91																				
	9	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM		69,50	M	2,03	0,80	141,09	55,60	196,69																				
	10	SOLEIRA DE BASALTO		5,30	M	64,64	15,44	342,59	81,83	424,42																				
	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																				
	10.2.	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO																												
	10.2.1.	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS																												
		ASSENTAMENTO GUIA (MEIO-FIO)RETO EM CONC. PRÉ, DIM. 100X15X13X20 CM		198,60	M	18,29	6,02	3.632,39	1.195,57	4.827,96																				
	1	PAVIMENT C/ BLOCOS INTERTRAVIDOS TIPO PAVI "I" E PISOGRAMA FORNECIDOS PELO TRT		777,00	M2	8,90	9,81	6.915,30	7.622,37	14.537,67																				
	3	GRELHA DE FERRO PARA CANALETA LARG = 30cm		15,00	M	26,39	1,13	395,85	16,95	412,80																				
	4	PISO DE BASALTO LEVIGADO		41,00	M2	130,41	13,01	5.346,81	533,41	5.880,22																				
	5	DEGRAU DE BASALTO TEAR		17,10	M	63,15	15,44	1.079,87	264,02	1.343,89																				
	6	ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR		17,10	M	63,15	16,35	1.079,87	279,59	1.359,46																				
	7	PISO DE BASALTO SERRADO		141,00	M2	88,87	13,09	12.530,67	1.845,69	14.376,36																				
	10.2.2.	AJARDINAMENTO				0,00	0,00	-	-	-																				
	1	PLANTIO DE GRAMA EM LEIVAS		565,50	M2	11,30	1,43	6.390,15	808,67	7.198,82																				
	2	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM		22,00	UN	53,43	9,41	1.175,46	207,02	1.382,48																				
		TUTORES PARA MUDAS DE ARVORES		22,00	UN	4,47	0,72	98,34	15,84	114,18																				
	4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		6,00	UN	13,88	1,76	83,28	10,56	93,84																				
M.P.	5	BANCO DE MADEIRA (EMPENHO 2017NE401203)		4,00	UN	547,50	37,50	2.190,00	150,00	2.340,00																				



OBRA		SÃO BORJA - 556 m²							14ª MEC	14ª MEDIÇÃO		Início: 01/01/1900		SALDO					
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\$ 1.875.481,16																	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais												
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	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, ESPESURA 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			-	-	0,00%		(0,00)	-	(0,00)	(0,00)	0%
	11.2. REVESTIMENTOS EXTERNOS						-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	11.2.1. FACHADA LESTE						-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	175,91	M2	1,79	2,51	314,88	441,53	756,41			-	-	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 PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM	175,91	M2	13,64	15,47	2.399,41	2.721,33	5.120,74			-	-	0,00%		(0,00)	(0,00)	0,00	(0,00)	0%
	11.2.2. FACHADA OESTE				0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	172,48	M2	1,79	2,51	308,74	432,92	741,66			-	-	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 PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA 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 PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	94,91	M2	1,79	2,51	169,89	238,22	408,11			-	-	0,00%		-	-	-	-	0%
	.2 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM	94,91	M2	13,64	15,47	1.294,57	1.468,26	2.762,83			-	-	0,00%		-	-	-	-	0%
	11.2.4. FACHADA NORTE						-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	85,41	M2	1,79	2,51	152,88	214,38	367,26			-	-	0,00%		(0,00)	(0,01)	(0,01)	(0,02)	0%
	.2 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM	85,41	M2	13,64	15,47	1.164,99	1.321,29	2.486,28			-	-	0,00%		(0,00)	(0,01)	0,00	(0,01)	0%
	11.2.5. PLATIBANDAS LADO INTERNO						-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	120,00	M2	1,79	2,51	214,80	301,20	516,00			-	-	0,00%		-	-	-	-	0%
	.2 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM	120,00	M2	13,64	15,47	1.636,80	1.856,40	3.493,20			-	-	0,00%		-	(0,00)	0,00	0,00	0%
	.3 CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO	126,00	M	60,06	11,60	7.567,56	1.461,60	9.029,16			-	-	0,00%		111,00	6.666,66	1.287,60	7.954,26	88%
	11.2.6. CHAMINES DA VENTILAÇÃO						-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	

OBRA		SÃO BORJA - 556 m²							RS 45.795,87	14ª MEDIÇÃO	Início: 01/01/1900		SALDO						
CONTRATADA:		Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP									Término:								
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000									Prazo decor.: -43006								
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0006416-55.2017.5.04.0000																	
CONTRATO:		64/2017																	
ORDEM DE INÍCIO:		06/09/2017									FISCAL: Marcos Aurélio C								
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.587.964,44									FISCAL: Felipe Chites Vie								
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.875.481,16							FISCAL: Luís Antônio Silv										
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	6,40	M2		1,79 2,51	11,46	16,06	27,52		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	6,40	M2		13,64 15,47	87,30	99,01	186,31		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
11. 2. 7. REQUADROS DE VÃOS											-	-	-		-	-	-	-	
	1	REQUADRO PARA VAOS DE ESQUADRIAS	74,07	M2		8,73 11,69	646,63	865,88	1.512,51		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0,00	0,00	0%
11. 2. 8. PEITORIS DE BASALTO											-	-	-		-	-	-	-	
	1	PEITORIL DE BASALTO	42,65	M		58,74 10,94	2.505,26	466,59	2.971,85		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
12. ESQUADRIAS											-	-	-		-	-	-	-	
12. 1. ESQUADRIAS DE MADEIRA											-	-	-		-	-	-	-	
	1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	UN		243,17 21,43	5.106,57	450,03	5.556,60		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	2	CAIXILHO FIXO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIDRO - VISOR	1,68	M2		486,65 69,65	817,57	117,01	934,58		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
12. 2. ESQUADRIAS METÁLICAS											-	-	-		-	-	-	-	
	1	CAIXILHO MAXIM-AR ALUMINIO ANODIZADO PRETO LINHA GOLD	8,10	M2		275,42 24,35	2.230,90	197,24	2.428,14		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	2	CAIXILHO TIPO BASCULANTE DE ALUMINIO ANOD PRETO LINHA GOLD	3,24	M2		485,90 23,08	1.574,32	74,78	1.649,10		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	3	CAIXILHO DE CORRER DE ALUMINIO ANOD PRETO LINHA GOLD	58,32	M2		433,22 24,35	25.265,39	1.420,09	26.685,48		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	4	PORTA DE ABRIR ALUMINIO ANOD PRETO LINHA GOLD	26,97	M2		499,97 26,90	13.484,19	725,49	14.209,68		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	5	CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO ANOD PRETO LINHA GOLD	1,89	M2		408,92 24,35	772,86	46,02	818,88		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6	BRISE METALICO EM BARRAS DE FERRO CHATO	89,50	M2		544,69 21,82	48.749,76	1.952,89	50.702,65		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	7	ESCALADA DE MARINHEIRO PROTEGIDA	3,10	M		378,58 16,70	1.173,60	51,77	1.225,37		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	8	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	8,10	M2		130,98 24,92	1.060,94	201,85	1.262,79		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	9	CORRIMAO DUPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ C/ ESTRUT TUBULAR	26,50	M		141,21 36,74	3.742,07	973,61	4.715,68	26,50	3.742,07	973,61	4.715,68	100,00%	-	-	-	-	0%
	10	CORRIMAO DUPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ FIXO À ALVENARIA	6,30	M		127,17 24,49	801,17	154,29	955,46	6,30	801,17	154,29	955,46	100,00%	-	-	-	-	0%
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	12,00	1.361,16	136,68	1.497,84	100,00%	-	-	-	-	0%
	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	12,00	1.205,04	136,68	1.341,72	100,00%	-	-	-	-	0%
	3	BARRA DE APOIO CROMADA P/ PCD C = 40 cm	6,00	UN		94,91 11,39	569,46	68,34	637,80	6,00	569,46	68,34	637,80	100,00%	-	-	-	-	0%
	4	BARRA DE APOIO CROMADA PARA LAVATORIO	6,00	UN		236,84 11,39	1.421,04	68,34	1.489,38	6,00	1.421,04	68,34	1.489,38	100,00%	-	-	-	-	0%
	5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	UN		55,30 12,80	940,10	217,60	1.157,70		-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	0,00	0%
	6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN		43,60 9,80	261,60	58,80	320,40		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	8	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	3,00	UN		86,97 12,42	260,91	37,26	298,17		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	9	FECHO SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO	4,00	UN		36,76 12,42	147,04	49,68	196,72		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	10	FECHO INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO	4,00	UN		38,65 12,42	154,60	49,68	204,28		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	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%	-	-	-	-	0%
	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%	-	-	-	-	0%
	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											-	-	-		-	-	-	-	
	1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	64,80	M2		63,26 6,86	4.099,25	444,53	4.543,78		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	2	VIDRO MINIBOREAL e = 4 mm	4,86	M2		50,03 9,38	243,15	45,59	288,74		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	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%	-	-	-	-	0%
	5	PELÍCULA 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 DIVISÓRIAS DE GESSO											-	-	-		-	-	-	-	
	1	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%

marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
14ª MEDIÇÃO																				
R\$ 45.795,87																				
14ª MEC																				
R\$ 45.795,87																				
Início: 01/01/1900																				
Término:																				
Prazo decor.: -43006																				
FISCAL: Marcos Aurélio C																				
FISCAL: Felipe Chites Vie																				
FISCAL: Luís Antônio Silv																				
SALDO																				
R\$ 252.414,26																				
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\$ 1.875.481,16																				
14ª MEDIÇÃO																				
R\$ 45.795,87																				
14ª MEC																				
R\$ 45.795,87																				
Início: 01/01/1900																				
Término:																				
Prazo decor.: -43006																				
FISCAL: Marcos Aurélio C																				
FISCAL: Felipe Chites Vie																				
FISCAL: Luís Antônio Silv																				
SALDO																				
R\$ 252.414,26																				
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\$ 1.875.481,16																				
14ª MEDIÇÃO																				
R\$ 45.795,87																				
14ª MEC																				
R\$ 45.795,87																				
Início: 01/01/1900																				
Término:																				
Prazo decor.: -43006																				
FISCAL: Marcos Aurélio C																				
FISCAL: Felipe Chites Vie																				
FISCAL: Luís Antônio Silv																				
SALDO																				
R\$ 252.414,26																				
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\$ 1.875.481,16																				
14ª MEDIÇÃO																				
R\$ 45.795,87																				
14ª MEC																				
R\$ 45.795,87																				
Início: 01/01/1900																				
Término:																				
Prazo decor.: -43006																				
FISCAL: Marcos Aurélio C																				
FISCAL: Felipe Chites Vie																				
FISCAL: Luís Antônio Silv																				
SALDO																				
R\$ 252.414,26																				
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\$ 1.875.481,16																				
14ª MEDIÇÃO																				
R\$ 45.795,87																				
14ª MEC																				
R\$ 45.795,87																				
Início: 01/01/1900																				
Término:																				
Prazo decor.: -43006																				
FISCAL: Marcos Aurélio C																				
FISCAL: Felipe Chites Vie																				
FISCAL: Luís Antônio Silv																				
SALDO																				
R\$ 252.414,26																				
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\$ 1.875.481,16																				
14ª MEDIÇÃO																				
R\$ 45.795,87																				
14ª MEC																				
R\$ 45.795,87																				
Início: 01/01/1900																				
Término:																				
Prazo decor.: -43006																				
FISCAL: Marcos Aurélio C																				
FISCAL: Felipe Chites Vie																				
FISCAL: Luís Antônio Silv																				
SALDO																				
R\$ 252.414,26																				
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\$ 1.875.481,16																				
14ª MEDIÇÃO																				
R\$ 45.795,87																				
14ª MEC																				
R\$ 45.795,87																				
Início: 01/01/1900																				
Término:																				
Prazo decor.: -43006																				
FISCAL: Marcos Aurélio C																				
FISCAL: Felipe Chites Vie																				
FISCAL: Luís Antônio Silv																				
SALDO																				
R\$ 252.414,26																				
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\$ 1.875.481,16																				
14ª MEDIÇÃO																				
R\$ 45.795,87																				
14ª MEC																				
R\$ 45.795,87																				
Início: 01/01/1900																				
Término:																				
Praz																				

			OBRA SÃO BORJA - 556 m²						R\$ 45.795,87 14ª MEC 14ª MEDIÇÃO R\$ 45.795,87		Início: 01/01/1900		SALDO R\$ 252.414,26											
			CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP								Término:													
			PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000								Prazo decor.: -43006													
			PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000																					
			CONTRATO: 64/2017																					
			ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017																					
			VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44								FISCAL: Marcos Aurélio d													
			VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.875.481,16								FISCAL: Felipe Chites Vie													
									FISCAL: Luís Antônio Silv															
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.	BACIA SANITARIA ELEVADA P/ PPNE S/ ABERT FRONTAL E ASSENTO	2,00	UN	412,61	64,65	825,22	129,30	954,52			-	-	-	0,00%	2,00	825,22	129,30	954,52	100%				
	6.	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	138,86	12,72	277,72	25,44	303,16			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	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 METALICA	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 METALICA TIPO ROLÃO	2,00	UN	70,31	5,63	140,62	11,26	151,88			-	-	-	0,00%	2,00	140,62	11,26	151,88	100%				
	10.	TOALHEIRO PARA PAPEL TOALHA	6,00	UN	45,72	4,22	274,32	25,32	299,64			-	-	-	0,00%	6,00	274,32	25,32	299,64	100%				
	11.	PORTA SABONETE LIQUIDO	6,00	UN	31,68	3,53	190,08	21,18	211,26			-	-	-	0,00%	6,00	190,08	21,18	211,26	100%				
	12.	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	3,30	M2	223,03	27,14	736,00	89,56	825,56			-	-	-	0,00%	3,30	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%	-	-	-	-	0%				
	14.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	1,00	UN	59,07	4,43	59,07	4,43	63,50			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%				
	15.	CABIDE TIPO GANCHO PARA PORTA DE SANITARIO	6,00	UN	15,26	3,53	91,56	21,18	112,74			-	-	-	0,00%	6,00	91,56	21,18	112,74	100%				
M.P.	16.	BEBEDOURO ELETRICO (EMPENHO 2017NE401203)	1,00	UN	638,51	16,16	638,51	16,16	654,67			-	-	-	0,00%	1,00	638,51	16,16	654,67	100%				
	17.	PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTAVEIS	1,00	UN	46,76	3,53	46,76	3,53	50,29			-	-	-	0,00%	1,00	46,76	3,53	50,29	100%				
	16.2.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO			0,00	0,00	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-					
	1.	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	65,00	M	30,44	3,23	1.978,60	209,95	2.188,55			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%				
	2.	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	125,00	M	20,38	10,69	2.547,50	1.336,25	3.883,75			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%				
	3.	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS	15,00	M	22,16	18,20	332,40	273,00	605,40			-	-	-	0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	0%				
	4.	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	66,00	M	12,43	14,64	820,38	966,24	1.786,62			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%				
	5.	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	137,00	M	27,20	28,64	3.726,40	3.923,68	7.650,08			-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	-	0%				
	6.	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	38,00	M	33,25	35,54	1.263,50	1.350,52	2.614,02			-	-	-	0,00%	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. SANITARIO, PRUMADA DE ESG. SANITARIO 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 TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	26,00	UN	53,85	40,81	1.400,10	1.061,06	2.461,16			-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%				
	9.	POÇO DE VISITA 1,00x1,00m	1,00	UN	855,02	406,20	855,02	406,20	1.261,22			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%				
	10.	CAIXA DE INSPEÇÃO 120x60cm C/ TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN	93,82	74,85	187,64	149,70	337,34			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%				
	11.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	66,30	33,05	66,30	33,05	99,35			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%				
	12.	CAIXA DE GORDURA PRE-MOLD Ø 400mm C/ TAMPA DE FºFº	1,00	UN	577,50	26,25	577,50	26,25	603,75			-	-	-	0,00%	1,00	577,50	26,25	603,75	100%				
	13.	GRELHA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	12,00	UN	19,88	3,75	238,56	45,00	283,56			-	-	-	0,00%	12,00	238,56	45,00	283,56	100%				
	14.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAI	6,00	UN	29,32	3,44	175,92	20,64	196,56			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%				
	15.	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA Ø 250x150cm	1,00	UN	2.770,17	96,98	2.770,17	96,98	2.867,15			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%				
	16.	FILTRO ANAEROBICO PRE-MOLDADO Ø 250x160cm	1,00	UN	3.239,67	96,98	3.239,67	96,98	3.336,65			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%				

OBRA										SÃO BORJA - 556 m²										14ª MEC	R\$ 45.795,87	14ª MEDIÇÃO	R\$ 45.795,87	Início: 01/01/1900		SALDO						
CONTRATADA:										Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP														Término:								
PROCESSO PRINCIPAL:										nº 0001833-27.2017.5.04.0000														Prazo decor.: -43006								
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:										nº 0006416-55.2017.5.04.0000																						
CONTRATO:										64/2017																						
ORDEM DE INÍCIO:										06/09/2017																						
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:										R\$ 1.587.964,44																						
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:										R\$ 1.875.481,16												R\$ 252.414,26										
marca	Item	Descrição				Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Total								Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%		
	.17	SUMIDOURO EM ALVEN TIJ MACIÇO Øint 2,50m Huitl 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			-	-	-	0,00%	1,00	104,25	14,71	118,96	100%									
	.2	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4"				1,00	UN	29,00	5,64	29,00	5,64	34,64			-	-	-	0,00%	1,00	29,00	5,64	34,64	100%									
	.3	RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 3.000 LITROS				1,00	UN	867,27	124,46	867,27	124,46	991,73			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%									
	.4	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016				1,00	UN	82,06	12,94	82,06	12,94	95,00			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%									
	.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014				7,00	UN	62,54	4,43	437,78	31,01	468,79			-	-	-	0,00%	-	-	-	-	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			-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	-	0%									
	.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			-	-	-	0,00%	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			-	-	-	0,00%	1,00	269,01	17,22	286,23	100%									
	16.4.	LAJES DE REFORÇO S/ TANQUES ENTERRADOS, INCL INSPEÇÕES													-	-	-															
	.1	FORMA				111,05	M2	22,71	16,33	2.521,95	1.813,45	4.335,40			-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	-	(0,00)	0%									
	.2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa				14,76	M3	275,72	0,00	4.069,63	-	4.069,63			-	-	-	0,00%	-	0,01	-	0,01	0%									
	.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				14,76	M3	5,00	12,26	73,80	180,96	254,76			-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	-	0%									
	.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM				1.070,00	KG	3,62	1,82	3.873,40	1.947,40	5.820,80			-	-	-	0,00%	(0,00)	0,01	0,00	0,01	0%									
	17.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						0,00	0,00	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-										
M.P.	.1	EXTINTOR DE INCENDIO ABC 4 KG (EMPENHO 2017NE401203)				2,00	UN	135,00	6,05	270,00	12,10	282,10			-	-	-	0,00%	2,00	270,00	12,10	282,10	100%									
	.2	PLACA FOTOLUMINISCENTE DE SINALIZ PROIBIÇÃO E ALERTA				2,00	UN	19,79	7,50	39,58	15,00	54,58			-	-	-	0,00%	2,00	39,58	15,00	54,58	100%									
	.3	PLACA FOTOLUMINISCENTE DE SINALIZ ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				5,00	UN	19,79	7,50	98,95	37,50	136,45			-	-	-	0,00%	5,00	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 50 mm²				114,00	M	17,77	1,50	2.025,78	171,00	2.196,78			-	-	-	0,00%	90,00	1.599,30	135,00	1.734,30	79%									
	.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	41,74			-	-	-	0,00%	6,00	28,08	33,66	61,74	100%									

OBRA			SÃO BORJA - 556 m²							14ª MEC	R\$ 45.795,87	14ª MEDIÇÃO	R\$ 45.795,87	Início: 01/01/1900		SALDO					
CONTRATADA:			Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP											Término:							
PROCESSO PRINCIPAL:			nº 0001833-27.2017.5.04.0000											Prazo decor.: -43006							
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:			nº 0006416-55.2017.5.04.0000																		
CONTRATO:			64/2017																		
ORDEM DE INÍCIO:			06/09/2017											FISCAL: Marcos Aurélio C							
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:			R\$ 1.587.964,44											FISCAL: Felipe Chites Vie							
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:			R\$ 1.875.481,16											FISCAL: Luís Antônio Silv		R\$ 252.414,26					
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais														
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%		
	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%	-	-	-	-	0%		
	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%	-	-	-	-	0%		
	18.2	QUADROS ELÉTRICOS			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-			
	1	QD-G (SOBREPOR), SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO	1,00	UN	8.126,00	547,40	8.126,00	547,40	8.673,40		-	-	-	0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0%		
	2	QD-E (SOBREPOR), SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO	1,00	UN	2.524,50	341,70	2.524,50	341,70	2.866,20		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	-	0,00	0%		
	3	QF-AC (SOBREPOR), SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO	1,00	UN	3.961,00	386,75	3.961,00	386,75	4.347,75		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	(0,01)	(0,01)	0%		
	4	QUADRO DE COMANDO DE AR CONDICIONADO, SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO	1,00	UN	1.171,46	286,45	1.171,46	286,45	1.457,91		-	-	-	0,00%	1,00	1.171,46	286,45	1.457,91	100%		
	18.3	ELETRODUTOS E CABOS					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-			
	1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio (LSZH)	6.001,00	M	2,00	0,52	12.002,00	3.120,52	15.122,52		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA	184,00	M	1,93	0,69	355,12	126,96	482,08		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA	325,00	M	2,91	0,89	945,75	289,25	1.235,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA	40,00	M	3,83	0,14	153,20	5,60	158,80		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	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%	-	-	-	-	0%		
	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%	-	-	-	-	0%		
	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%	-	-	-	-	0%		
	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%	-	-	-	-	0%		
	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%	-	-	-	-	0%		
	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%	-	-	-	-	0%		
	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%	-	-	-	-	0%		
	12	CABO DE VÍDEO VGA/SVGA DUPLA BLINDAGEM C/ CONECTORES HD 15MXHD 15M	14,00	M	13,11	0,74	183,54	10,36	193,90		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	13	CABO F/UTP 23AWGX4P CAT.6 INDOOR/OUTDOOR, COM PROTEÇÃO UV, CLASSE LSZH(CM)	150,00	M	3,06	0,74	459,00	111,00	570,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	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%	-	-	-	-	0%		
	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%	-	-	-	-	0%		
	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%	-	-	-	-	0%		
	18	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40MM (1.1/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	39,00	M	3,97	6,13	154,83	239,07	393,90		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	19	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	M	7,22	9,20	433,20	552,00	985,20		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	20	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	39,00	M	14,18	12,27	553,02	478,53	1.031,55		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	21	TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	254,00	M	7,84	10,23	1.991,36	2.598,42	4.589,78		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	22	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO (1 1/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	75,00	M	13,01	12,58	975,75	943,50	1.919,25		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	23	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	M	16,36	100,33	98,16	601,98	700,14		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	24	ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO 3/4" COM LUVAS, ABRAÇADEIRAS E ACESSÓRIOS	60,00	M	9,29	1,96	557,40	117,60	675,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	25	ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO 1" COM LUVAS, ABRAÇADEIRAS E ACESSÓRIOS	9,00	M	12,13	1,96	109,17	17,64	126,81		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	18.4	CAIXAS - ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-			
	1	CURVA FERRO GALVANIZADO 90° 1"	40,00	UN	5,19	1,96	207,60	78,40	286,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		

		OBRA	SÃO BORJA - 556 m²							14ª MEC	R\$ 45.795,87	14ª MEDIÇÃO	R\$ 45.795,87	Início: 01/01/1900		SALDO								
		CONTRATADA:	Avallare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP											Término:										
		PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0001833-27.2017.5.04.0000											Prazo decor.: -43006										
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0006416-55.2017.5.04.0000																					
		CONTRATO:	64/2017																					
		ORDEM DE INÍCIO:	06/09/2017											FISCAL: Marcos Aurélio G										
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 1.587.964,44											FISCAL: Felipe Chites Vie										
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 1.875.481,16											FISCAL: Luís Antônio Silv										
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total					Quant.	Material		M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	2	BOX RETO ALUMÍNIO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	57,00	UN	2,47	5,53	140,79	315,21	456,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	3	BOX RETO ALUMÍNIO 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	3,32	5,93	19,92	35,58	55,50		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	4	BOX RETO ALUMÍNIO 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	6,72	6,72	13,44	13,44	26,88		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	5	ADAPTADOR DUTOTEC PARA ELETRODUTOS	22,00	UN	19,89	2,39	437,58	52,58	490,16		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	6	DUTO DE ALUMÍNIO DUPLO TIPO D (73x25)mm COM TAMPA (DUTOTEC)	50,00	M	46,02	5,93	2.301,00	296,50	2.597,50		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	7	CURVA 90° PARA DUTO DE ALUMINIO DUPLO TIPO D (73x25)mm COM TAMPA (DUTOTEC)	20,00	UN	35,91	5,93	718,20	118,60	836,80		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	8	BRAÇADEIRA D 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	429,00	UN	0,52	0,75	223,08	321,75	544,83		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	9	BRAÇADEIRA D 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	105,00	UN	0,60	0,75	63,00	78,75	141,75		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	10	BRAÇADEIRA D 1.1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	27,00	UN	0,99	0,75	26,73	20,25	46,98		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	11	BRAÇADEIRA D 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	12,00	UN	1,14	0,75	13,68	9,00	22,68		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	12	PORCA SEXTAVADA 1/4" GALVANIZADA	1.000,00	UN	0,09	0,75	90,00	750,00	840,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	13	ARRUELA LISA 1/4"	1.000,00	UN	0,05	0,75	50,00	750,00	800,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	14	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 1/4 " x 1/2"	700,00	UN	0,10	0,75	70,00	525,00	595,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	15	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 3/8 " x 1/2" COM PORCA	300,00	UN	0,46	0,75	138,00	225,00	363,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	16	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR AZUL CLARO, REF. 3M OU SIMILAR	2,00	RL	4,51	0,75	9,02	1,50	10,52		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	17	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR VERDE, REF. 3M OU SIMILAR	2,00	RL	4,51	0,75	9,02	1,50	10,52		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	18	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR AMARELA, REF. 3M OU SIMILAR	2,00	RL	4,51	0,75	9,02	1,50	10,52		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	19	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR VERMELHA, REF. 3M OU SIMILAR	2,00	RL	4,51	0,75	9,02	1,50	10,52		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	20	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR BRANCA, REF. 3M OU SIMILAR	2,00	RL	4,51	0,75	9,02	1,50	10,52		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	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		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	22	CAIXA CONDULETE APARENTE FG 3/4"	63,00	UN	7,25	2,89	456,75	182,07	638,82		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	23	CAIXA TIPO 2 MED. (20x20x3)cm (SOBREPOR)	3,00	UN	106,25	10,40	318,75	31,20	349,95		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	24	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	3,82	2,47	15,28	9,88	25,16		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	25	CAIXA PVC EMBUTIR 3/4"	89,00	UN	1,53	5,47	136,17	486,83	623,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	26	CAIXA CONDULETE PVC 1"	6,00	UN	4,69	3,91	28,14	23,46	51,60		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	27	CAIXA CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 3/4" REF TODOS OS TIPOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	UN	9,57	2,50	478,50	125,00	603,50		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	28	CAIXA CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1" REF TODOS OS TIPOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	51,00	UN	11,90	2,99	606,90	152,49	759,39		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	29	CAIXA CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1.1/4" REF TODOS OS TIPOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	22,49	4,78	179,92	38,24	218,16		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	30	CAIXA CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO 1" IP66 COM TAMPA CEGA E FURO PARA CABO UTP	10,00	UN	10,63	5,19	106,30	51,90	158,20		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	31	CX.1-CAIXA DE PASS. EM ALVENARIA MED.(30x30x40)cm C/ TAMPA DE CONCRETO	14,00	UN	56,35	50,64	788,90	708,96	1.497,86		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	32	CX.2-CAIXA DE PASS. EM ALVENARIA MED.(50x50x60)cm C/ TAMPA DE CONCRETO	1,00	UN	90,81	83,50	90,81	83,50	174,31		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	33	ESPERA PARA CENTRAL DE ALARME - A INSTALAR EM CONDULETE - h=1,50m	1,00	UN	8,19	2,89	8,19	2,89	11,08		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	34	ACIMA DO FORRO	16,00	UN	8,19	2,89	131,04	46,24	177,28		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	35	ESPERA PARA NVR INSTALAÇÕES ELETROLÓGICAS	1,00	UN	8,19	2,89	8,19	2,89	11,08		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	36	ESPERA PARA TECLADO DO SISTEMA DE ALARME - A INSTALAR EM Cx. 50x100mm	1,00	UN	12,65	3,47	12,65	3,47	16,12		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	37	ESPERA PARA SIRENE DO SISTEMA DE ALARME A INSTALAR EM CONDULETE ACIMA DO FORRO	2,00	UN	8,19	2,89	16,38	5,78	22,16		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	38	ESPERA DE PONTO ELÉTRICO PARA LIGAÇÃO DO PORTAL (TETO)	1,00	UN	8,19	2,89	8,19	2,89	11,08		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	39	ESPERA PARA BOTÃO DE PÂNICO	2,00	UN	8,19	2,89	16,38	5,78	22,16		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	40	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA PERFILADO	27,00	UN	4,11	4,09	110,97	110,43	221,40		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	41	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1.1/4" (COM BUCHA E ARUELA)	1,00	UN	3,57	4,09	3,57	4,09	7,66		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	42	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" (COM BUCHA E ARUELA)	38,00	UN	2,55	4,09	96,90	155,42	252,32		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					
	43	SAÍDA DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 1"	90,00	UN	1,99	4,09	179,10	368,10	547,20		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%					

		OBRA		SÃO BORJA - 556 m²						RS 45.795,87	14ª MEDIÇÃO		Início: 01/01/1900		SALDO						
		CONTRATADA:		Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP									Término:								
		PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000									Prazo decor.: -43006								
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0006416-55.2017.5.04.0000																	
		CONTRATO:		64/2017																	
		ORDEM DE INÍCIO:		06/09/2017									FISCAL: Marcos Aurélio G								
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.587.964,44									FISCAL: Felipe Chites Vie								
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.875.481,16									FISCAL: Luís Antônio Silv								
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											
	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%	-	-	-	-	0%	
	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%	-	-	-	-	0%	
	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%	-	-	-	-	0%	
	47		CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA	5,00	UN	30,09	10,56	150,45	52,80	203,25		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	48		TÊ PARA ELETROCALHA (15x5)cm	1,00	UN	19,98	10,56	19,98	10,56	30,54		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	49		TÊ PARA ELETROCALHA (10x5)cm	1,00	UN	15,13	10,56	15,13	10,56	25,69		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	18.5		IMPLANTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-		
	1		TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	62,00	UN	7,24	5,30	448,88	328,60	777,48		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	2		TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	9,14	5,30	73,12	42,40	115,52		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	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%	-	-	-	-	0%	
	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%	-	-	-	-	0%	
	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%	-	-	-	-	0%	
	6		PLIGUE MONOBLOCO MACHO 2P + T , 10A , INJETADO COM RABICHO DE CADO DE COBRE P.P 3 x 1,5mm² BRANCO	118,00	UN	4,40	4,09	519,20	482,62	1.001,82		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	7 a		LUMINARIA DE EMBUTIR, PADRÃO REFERENCIAL ITAIM MINOTAURO RE, LAMPADA DE LED DE 32W COM CONTROLE DE OFUSCAMENTO.	118,00	UN	122,63		14.470,34	-	14.470,34		-	-	-	0,00%	118,00	14.470,34	-	14.470,34	100%	
	7 b		LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PADRÃO REFERENCIAL ITAIM MINOTAURO RE, LAMPADA DE LED DE 32W COM CONTROLE DE OFUSCAMENTO.	118,00	UN	4,87	7,48	574,66	882,64	1.457,30		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	8 a		LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PADRÃO REFERENCIAL ITAIM MINOTAURO RE, LAMPADA DE LED DE 32W COM CONTROLE DE OFUSCAMENTO.	4,00	UN	121,78		487,12	-	487,12		-	-	-	0,00%	4,00	487,12	-	487,12	100%	
	8 b		LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PADRÃO REFERENCIAL ITAIM MINOTAURO RE, LAMPADA DE LED DE 32W COM CONTROLE DE OFUSCAMENTO.	4,00	UN	5,72	7,48	22,88	29,92	52,80		-	-	-	0,00%	4,00	22,88	29,92	52,80	100%	
	9		REFLETOR PARA USO EXTERNO COM PROJETO DE MÉDIO E LONGO ALCANCE EM CHAPA DE ALUMÍNIO PINTADO, COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ELIPSODAL DE 150W	1,00	UN	191,25	13,26	191,25	13,26	204,51		-	-	-	0,00%	1,00	191,25	13,26	204,51	100%	
	10		ARANDELA TIPO "TARTARUGA" DE ALUMÍNIO PADRÃO LUMIDEX EX02-S COM 1 LÂMPADA 10W	14,00	UN	25,17	13,26	352,38	185,64	538,02		-	-	-	0,00%	14,00	352,38	185,64	538,02	100%	
	11		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	7,99	5,13	15,98	10,26	26,24		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	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%	-	-	-	-	0%	
	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%	-	-	-	-	0%	
	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%	-	-	-	-	0%	
	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%	-	-	-	-	0%	
	17		CIGARRA	6,00	UN	14,88	6,13	89,28	36,78	126,06		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	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%	-	-	-	-	0%	
	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%	-	-	-	-	0%	
	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%	-	-	-	-	0%	
	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%	-	-	-	-	0%	
	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%	-	-	-	-	0%	

		OBRA		SÃO BORJA - 556 m²						14ª MEC		14ª MEDIÇÃO		R\$ 45.795,87		Início: 01/01/1900		SALDO				
		CONTRATADA:		Avallare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP												Término:						
		PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000												Prazo decor.: -43006						
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0006416-55.2017.5.04.0000																		
		CONTRATO:		64/2017																		
		ORDEM DE INÍCIO:		06/09/2017																		
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.587.964,44						FISCAL: Marcos Aurélio d		R\$ 252.414,26										
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.875.481,16						FISCAL: Felipe Chites Vie												
										FISCAL: Luís Antônio Silv												
marca	Item	Descrição		Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais														
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%		
	5		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%	-	-	-	-	0%		
	6		CX. SOBREPOR DG TEL. TIPO 4 MED. (60x60x12)cm	1,00	UN	238,76	43,74	238,76	43,74	282,50		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	7		CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	3,00	UN	81,86	45,58	245,58	136,74	382,32		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	8		TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN	156,81	26,43	470,43	79,29	549,72		-	-	-	0,00%	3,00	470,43	79,29	549,72	100%		
	9		RACK 42U (Material fornecido pelo TRT)	1,00	UN	0,00	87,38	-	87,38	87,38		-	-	-	0,00%	1,00	-	87,38	87,38	100%		
	10		POSTE METALICO 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 ALUMINIO Ø7/8"x1/8" (INCLUINDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO)	202,00	M	5,50	7,48	1.111,00	1.510,96	2.621,96		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	2		CURVA 90° EM BARRA CHATA DE ALUMINIO Ø7/8"x1/8" (INCLUINDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO)	13,00	UN	8,03	7,48	104,39	97,24	201,63		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	3		TERMINAL AÉREO EM BARRA CHAPA DE ALUMINIO 3/4"x1/4 H=60cm (INCLUINDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO)	15,00	UN	8,33	12,07	124,95	181,05	306,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	4		TERMINAL DE PRESSÃO C/ 4 PARAFUSOS PARA CABO DE COBRE NU 50mm²	6,00	UN	3,66	7,48	21,96	44,88	66,84		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	5		CABO DE COBRE NU 50 mm²	160,00	M	16,03	7,45	2.564,80	1.192,00	3.756,80		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	6											-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
			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%	-	-	-	-	0%		
	7		MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO 50mm²/HASTE 5/8"	2,00	UN	149,43	18,20	298,86	36,40	335,26		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	8		CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA	23,00	UN	5,99	1,80	137,77	41,40	179,17		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	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%	-	-	-	-	0%		
	10		CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPENSÃO (16x16)cm EM ALUMÍNIO	8,00	UN	38,42	8,80	307,36	70,40	377,76		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	11		PARA CABO DE COBRE 50mm²	8,00	UN	2,98	2,21	23,84	17,68	41,52		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	12		ELETRODUTO 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		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	13		ABRAÇADEIRA PVC 1" TIPO COLAR	32,00	UN	2,51	2,21	80,32	70,72	151,04		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	14		LAUDO COM ART DE SPDA	1,00	UN	0,00	815,22	-	815,22	815,22		-	-	-	0,00%	1,00	-	815,22	815,22	100%		
	19.		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-			
	19.1		INFRAESTRUTURA DOS CONDICIONADORES DE AR SPLIT									-	-	-		-	-	-	-			
	1		INFRA DE COBRE P/ SPLIT ATÉ 36KBTU,ISOLADA,CABO ELET E COMANDO, C/SUORTE									-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
				125,00	M	32,33	16,60	4.041,25	2.075,00	6.116,25		-	-	-		-	-	-	-			
	19.2		INSTALAÇÕES DOS CONDICIONADORES DE AR SPLIT			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-			
	1		INST. UNID. EVAPORADORA CASSETE ATÉ 36KBTU/H	11,00	UN	17,97	23,60	197,67	259,60	457,27		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	2		INST. UNID. EVAPORADORA HIWALL ATÉ 36KBTU/H	1,00	UN	1,49	23,60	1,49	23,60	25,09		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	3		INST. UNID. CONDENSADORA ATÉ 36KBTU/H	12,00	UN	94,29	23,60	1.131,48	283,20	1.414,68		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	4		TESTE DE PRESSÃO,VACUO,GAS ADIC, SUPER E SUB-RESFRIAMENTO	12,00	UN	13,16	188,82	157,92	2.265,84	2.423,76		-	-	-	0,00%	12,00	157,92	2.265,84	2.423,76	100%		
	19.3		REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE AR EXTERIOR			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-			
	1		INST. CAIXA DE VENTILAÇÃO - FILTRO G4 - REF BBF-160	1,00	UN	1.859,25	31,47	1.859,25	31,47	1.890,72		-	-	-	0,00%	1,00	1.859,25	31,47	1.890,72	100%		
	2		INST. CAIXA DE VENTILAÇÃO - FILTRO G4 - REF. CAB-200	1,00	UN	1.724,25	31,47	1.724,25	31,47	1.755,72		-	-	-	0,00%	1,00	1.724,25	31,47	1.755,72	100%		
	3		DUTO TDC - CHAPA GALVANIZADA 26	400,00	KG	5,55	9,44	2.220,00	3.776,00	5.996,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	4		CONEXÃO VINILICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M²	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%	-	-	-	-	0%		
	6		DIFUSOR - DVK-R 100MM	6,00	UN	33,75	4,72	202,50	28,32	230,82		-	-	-	0,00%	6,00	202,50	28,32	230,82	100%		
	7		DIFUSOR - DVK-R 125MM	8,00	UN	37,50	4,72	300,00	37,76	337,76		-	-	-	0,00%	8,00	300,00	37,76	337,76	100%		
	8		REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE - KVR 100MM	6,00	UN	73,73	4,72	442,38	28,32	470,70		-	-	-	0,00%	6,00	442,38	28,32	470,70	100%		
	9		REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE - KVR 125MM	8,00	UN	81,60	4,72	652,80	37,76	690,56		-	-	-	0,00%	8,00	652,80	37,76	690,56	100%		
	19.4		REDE DE DRENAGEM			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-			
	1		DRENO 32MM, C/ CONEXÕES, ISOLADO C/ POLIETILENO	70,00	M	7,28	4,72	509,60	330,40	840,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
	19.5		INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-			

OBRA										SÃO BORJA - 556 m²					14ª MEC R\$ 45.795,87		14ª MEDIÇÃO R\$ 45.795,87		Início: 01/01/1900 Término: Prazo decor.: -43006 FISCAL: Marcos Aurélio C FISCAL: Felipe Chites Vie FISCAL: Luís Antônio Sim		SALDO R\$ 252.414,26				
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\$ 1.875.481,16															
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%						
		.1 CABO MULTIPOLAR, CL2, PVC 1KV 3X2,5MM2	20,00	M	8,09	1,36	161,80	27,20	189,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%						
	20.	MOBILIÁRIO					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-							
		.1 INSTAL DE BALCÃO DE PIA E TAMPO AÇO INOX FORNECIDOS PELO TRT	1,00	UN	0,00	30,65	-	30,65	30,65		-	-	-	0,00%	1,00	-	30,65	30,65	100%						
	21.	ACESSIBILIDADE			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-							
		.1 DEMARCAÇÃO VIÁRIA - VAGA PARA PNE	2,00	UN	44,53	34,72	89,06	69,44	158,50		-	-	-	0,00%	2,00	89,06	69,44	158,50	100%						
		.2 FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZ VISUAL 20x3 cm P/ ESCADA	18,00	UN	3,75	4,61	67,50	82,98	150,48		-	-	-	0,00%	18,00	67,50	82,98	150,48	100%						
		.3 PLACA DE SINALIZ 22x12cm EM BRAILLE, ALUM AÇO ESCOVADO P/ SALA	8,00	UN	26,19	9,23	209,52	73,84	283,36		-	-	-	0,00%	8,00	209,52	73,84	283,36	100%						
		.4 MAPA TATIL, 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 PODOTATIL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 25x25x2,5 cm	360,00	PÇ	4,69	4,18	1.688,40	1.504,80	3.193,20		-	-	-	0,00%	360,00	1.688,40	1.504,80	3.193,20	100%						
		.6 PISO PODOTATIL DE POLIESTER 25x25cm e = 2mm	171,00	PÇ	9,44	3,26	1.614,24	557,46	2.171,70		-	-	-	0,00%	171,00	1.614,24	557,46	2.171,70	100%						
		.7									-	-	-	0,00%	6,00	437,46	136,26	573,72	100%						
		.1 PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 40x90cm (1 LADO)	6,00	CJ	72,91	22,71	437,46	136,26	573,72		-	-	-	0,00%	6,00	437,46	136,26	573,72	100%						
		.8 ADESIVO P/ PISO 80x120cm C/ SIMBOLO INTERN DE ACESSIBILIDADE	2,00	UN	117,02	8,30	234,04	16,60	250,64		-	-	-	0,00%	2,00	234,04	16,60	250,64	100%						
		.9 SINALIZAÇÃO VERTICAL VAGA PNE	3,00	UN	690,06	111,69	2.070,18	335,07	2.405,25		-	-	-	0,00%	3,00	2.070,18	335,07	2.405,25	100%						
		.10 ALARME P/ SANITARIO PCD C/ 2 Sensores E CENTRAL DE COMANDO	2,00	CJ	535,50	118,13	1.071,00	236,26	1.307,26		-	-	-	0,00%	2,00	1.071,00	236,26	1.307,26	100%						
	22.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-							
		.1 MASTRO PARA BANDEIRA DIAMETRO 3" - 6,20 M	3,00	UN	1.087,94	111,69	3.263,82	335,07	3.598,89	3,00	3.263,82	335,07	3.598,89	100,00%	-	-	-	-	0%						
		.2 LETREIRO DE IDENTIF "JUSTIÇA DO TRABALHO" INSTALADO	1,00	UN	1.875,00	0,00	1.875,00	-	1.875,00		-	-	-	0,00%	1,00	1.875,00	-	1.875,00	100%						
		.3 LOGOTIPO "PJe", COLOCADO	1,00	CJ	375,00	0,00	375,00	-	375,00		-	-	-	0,00%	1,00	375,00	-	375,00	100%						
		.4 COLOCAÇÃO DE NUMERAÇÃO METÁLICA EM PREDIOS-4 ALG.	1,00	CJ	23,45	13,84	23,45	13,84	37,29		-	-	-	0,00%	1,00	23,45	13,84	37,29	100%						
		.5 BICICLETARIO CAPACIDADE 5 LUGARES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,00	UN	150,00	0,00	150,00	-	150,00		-	-	-	0,00%	1,00	150,00	-	150,00	100%						
		.6 PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	116,00	M	2,13	4,52	247,08	524,32	771,40		-	-	-	0,00%	116,00	247,08	524,32	771,40	100%						
	23.	SERVIÇOS FINAIS			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-							
		.2 LIMPEZA FINAL DA OBRA	556,00	M2	0,54	1,01	300,24	561,56	861,80		-	-	-	0,00%	556,00	300,24	561,56	861,80	100%						
		.3 CARTA DE HABITE-SE	556,00	M2	0,55	0,00	305,80	-	305,80		-	-	-	0,00%	556,00	305,80	-	305,80	100%						
	24.	DESMOBILIZAÇÃO			-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-							
		.1 DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UN	2.384,03	0,00	2.384,03	-	2.384,03		-	-	-	0,00%	1,00	2.384,03	-	2.384,03	100%						
		TOTAL					904.498,01	395.500,36	1.299.998,37		16.555,09	7.369,57	23.924,66	1,8%		116.643,57	38.638,05	155.281,62	11,9%						
		B.D.I. PARA MATERIAIS	20,91%				189.130,53		189.130,53		3.461,67		3.461,67	1,8%		24.390,17		24.390,17	12,9%						
		B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	24,99%				98.835,54		98.835,54		1.841,66		1.841,66	1,9%		9.655,65		9.655,65	9,8%						
		TOTAL DO ORÇAMENTO					1.093.628,54	494.335,90	1.587.964,44		20.016,76	9.211,23	29.227,98	1,8%		141.033,74	48.293,70	189.327,44	11,9%						
		REAJUSTE 1	3,64%								728,61	335,29	1.063,90			5133,63	1757,89	6891,52							
		TOTAL DO ORÇAMENTO + REAJUSTE 1									20.745,37	9.546,52	30.291,88			146.167,37	50.051,59	196.218,96							

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%
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%
	6,38% PARCELA ADM		1,00	CONJ			134,39			134,39	134,39			-	-	-	-	-	-	-	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%
	6,38% PARCELA ADM		1,00	CONJ			-36,47			-36,47	-36,47			-	-	-	-	-	-	-	0%
	SUBTOTAL ADITIVO 1								1.816,47	69,59	1.886,06				0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
	B.D.I. PARA MATERIAIS		20,91%						379,82		379,82				0,00		0,00		0,00		0,00
	B.D.I. PARA MÃO DE OBRA		24,99%							17,39	17,39					0,00		0,00		0,00	0,00
	TOTAL ADITIVO 1								2.196,29	86,98	2.283,27				0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%
	REAJUSTE 1		3,64%												0	0	0		0	0	0
	TOTAL DO ADITIVO 1 + REAJUSTE 1														0	0	0		0,00	0,00	0,00
Página 15 de 21																					

OBRA										SÃO BORJA - 556 m²										14ª MEC				R\$ 45.795,87				14ª MEDIÇÃO				R\$ 45.795,87				Início: 01/01/1900				SALDO				R\$ 252.414,26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
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\$ 1.875.481,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
marca		Item		Descrição						Qt. Total		Unid.	Unitário		Parciais																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

ADITIVO 2																					
SERVIÇOS CONTRATUAIS																					
	2.3	TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																			
	2.3.1	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA		1,00	CJ	161,12	0	161,12	0,00	161,12		0	0	0	0%		-	-	-	-	0%
	2.3.3	CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE		0,13	MÊS	562,5	0	73,13	0,00	73,13		0	0	0	0%		-	-	-	-	0%
		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA										0	0	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		0	0	0	0%		0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	4.5	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL		558,82	M3	8,92	21,49	4.984,67	12.009,04	16.993,71		0	0	0	0%		0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	4.2	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL11632 KG		94,36	M3	0,92	0,2	86,81	18,87	105,68		0	0	0	0%		-	-	-	-	0%
	4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 800 A 1.000 M		188,72	M3	0,6	0,08	113,23	15,10	128,33		0	0	0	0%		-	-	-	-	0%
		INFRAESTRUTURA										0	0	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		0	0	0	0%		-	-	-	-	0%
	5.1.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25,0 MPa		89,51	M3	312,49	0	27.970,98	0,00	27.970,98		0	0	0	0%		0,00	0,00	-	0,00	0%
	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		0	0	0	0%		(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%
	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		0	0	0	0%		-	-	-	-	0%
	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		0	0	0	0%		0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	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		0	0	0	0%		0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	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		0	0	0	0%		0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	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		0	0	0	0%		-	-	-	-	0%
	6.1.11	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES – CONCRETO IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGEM		18,00	UN	18,19	61,02	327,42	1.098,36	1.425,78		0	0	0	0%		8,00	145,52	488,16	633,68	44%
	16.2.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO,INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.		140,41	M	27,2	28,64	3.819,15	4.021,34	7.840,49		0	0	0	0%		-	-	-	-	0%
		MURO DE ALVENARIA										0	0	0							
	6.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25,0 MPa		4,00	M3	312,49	0	1.249,96	0,00	1.249,96		0	0	0	0%		-	-	-	-	0%
	6.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.		4,00	M3	5,67	13,89	22,68	55,56	78,24		0	0	0	0%		-	-	-	-	0%
	6.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM – MONTAGEM		369,70	KG	4,1	2,39	1.515,77	883,58	2.399,35		0	0	0	0%		-	-	-	-	0%
	6.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.		53,50	KG	4,82	4,85	257,87	259,48	517,35		0	0	0	0%		-	-	-	-	0%
	6.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.		113,60	KG	4,89	3,15	555,50	357,84	913,34		0	0	0	0%		-	-	-	-	0%
	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	0	0	0%		-	-	-	-	0%
	15.1.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.		252,94	M2	0,74	0,47	187,18	118,88	306,06		0	0	0	0%		-	-	-	-	0%
	15.1.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.		252,94	M2	5,03	2,24	1.272,29	566,59	1.838,88		0	0	0	0%		-	-	-	-	0%

OBRA										14ª MEDIÇÃO	Início: 01/01/1900		SALDO						
SÃO BORJA - 556 m²											Término:								
CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP											Prazo decor.: -43006								
PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000																			
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000																			
CONTRATO: 64/2017																			
ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017											FISCAL: Marcos Aurélio C								
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44										FISCAL: Felipe Chites Vie									
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.875.481,16										FISCAL: Luís Antônio Silv									
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais												
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	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	140,00	8408,4	1624	10032,4	100%	0,52	31,23	6,03	37,26	0%
	11.2.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3	39,43	M2	1,79	2,51	70,58	98,97	169,55		0	0	0	0%	19,43	34,78	48,77	83,55	49%
	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	0	0	0%	19,43	265,03	300,58	565,61	49%
	15.2.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	39,43	M2	0,74	0,47	29,18	18,53	47,71		0	0	0	0%	19,43	14,38	9,13	23,51	49%
	15.2.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	39,43	M2	5,03	2,24	198,33	88,32	286,65		0	0	0	0%	39,43	198,33	88,32	286,66	100%
	6.38%	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1,00	CJ				8.052,80	8.052,80			640,07	640,07	7,95%			744,08	744,08	9%
SERVICOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS																			
	1	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO/MARCAÇÃO DOS MUROS	1,00	CJ	3326,40	0,00	3.326,40	0,00	3.326,40		0	0	0	0%	-	-	-	-	0%
		INFRAESTRUTURA									0	0	0						
	2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	9,07	M3	40,60	7,60	368,24	68,93	437,17		0	0	0	0%	-	-	-	-	0%
		IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGEM									0	0	0						
	3	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	19,14	M3	57,68	18,62	1.104,00	356,39	1.460,39		0	0	0	0%	-	-	-	-	0%
	4	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	19,14	M3	46,75	18,62	894,80	356,39	1.251,19		0	0	0	0%	-	-	-	-	0%
	5	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2 MURO DE ALVENARIA	1.262,91	M2	7,73	0,14	9.762,29	176,81	9.939,10		0	0	0	0%	-	-	-	-	0%
											0	0	0						
	6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	252,94	M2	30,72	14,10	7.770,32	3.566,45	11.336,77		0	0	0	0%	20,94	643,28	295,25	938,53	8%
		GRADIL E PORTOES									0	0	0						
	7	VIGA BALDRAME CONCRETO ARMADO FCK15MPa - COMPLETA	3,07	M3	847,97	437,54	2.603,27	1.343,25	3.946,52		0	0	0	0%	-	-	-	-	0%
	6.38%	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1,00	CJ				2.022,30	2.022,30				-				59,88	59,88	3%
	SUBTOTAL ADITIVO 2						109.685,24	58.306,81	167.992,05		8.408,40	2.264,07	10.672,47			1.332,54	2.040,21	3.372,76	
	B.D.I. PARA MATERIAIS		20,91%				22.935,18		22.935,18		1.758,20		1.758,20			278,63		278,63	
	B.D.I. PARA MÃO DE OBRA		24,99%					14.570,87	14.570,87			565,79	565,79				509,85	509,85	
	TOTAL ADITIVO 2						132.620,42	72.877,68	205.498,10		10.166,60	2.829,86	12.996,46	6%		1.611,18	2.550,06	4.161,24	2,02%
	REAJUSTE 1		3,64%								370,06	103,01	473,07			58,65	92,82	151,47	
	TOTAL DO ADITIVO 2 + REAJUSTE 1										10.536,66	2.932,87	13.469,53			1.669,83	2.642,88	4.312,71	
ADITIVO 3																			
SERVIÇOS CONTRATUAIS																			
	2.2.9	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO	3,00	mês	63,15	0,00	189,45	0,00	189,45		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	2.3.3	CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	2,87	mês	562,50	0,00	1.614,38	0,00	1.614,38		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	3.3.1	SERVIÇO DE MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO ATENDIMENTO DE VIGILÂNCIA	3,00	mês	0,00	270,00	0,00	810,00	810,00		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	5.1.2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	4,58	M3	312,49	0,00	1.431,20	0,00	1.431,20		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	5.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	4,58	M3	5,67	13,89	25,97	63,62	89,59		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	5.1.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO	35,08	M2	25,74	18,50	902,96	648,98	1.551,94		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	5.1.5	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	46,51	KG	4,82	4,85	224,18	225,57	449,75		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	5.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	68,82	KG	4,89	3,15	336,53	216,78	553,31		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	5.1.9	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	50,85	KG	3,60	1,43	183,06	72,72	255,78		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	16.2.2	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	7,00	m	20,38	10,69	142,66	74,83	217,49		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

OBRA										SÃO BORJA - 556 m²										R\$ 45.795,87	14ª MEC	14ª MEDIÇÃO					Início: 01/01/1900		SALDO				
CONTRATADA:										Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																							
PROCESSO PRINCIPAL:										nº 0001833-27.2017.5.04.0000																	Prazo decor.: -43006						
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:										nº 0006416-55.2017.5.04.0000																							
CONTRATO:										64/2017																							
ORDEM DE INÍCIO:										06/09/2017																							
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:										R\$ 1.587.964,44																			FISCAL: Marcos Aurélio G				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:										R\$ 1.875.481,16												FISCAL: Felipe Chites Vie											
FISCAL: Luís Antônio Silv																								R\$ 252.414,26									
marca	Item	Descrição				Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																							
								Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total		Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%											
	16.2.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.				177,84	m		27,20	28,64		4.837,25	5.093,34	9.930,59	26,84	730,048	768,6976	1498,7456	15%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	16.2.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFEÇÃO				3,00	UNID.		53,85	40,81		161,55	122,43	283,98		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	16.2.9	POÇO DE VISITA 1,00x1,00m				1,00	UNID.	855,02	406,20	855,02	406,20		1.261,22			0	0	0	0%	1,00	855,02	406,20	1261,22	100%									
	18.1.6	CABO DE COBRE 0,6/1kV EPR 50 mm²				110,00	M	17,77	1,50	1.954,70	165,00		2.119,70			0	0	0	0%	110,00	1954,70	165,00	2119,70	100%									
	18.1.7	CABO DE COBRE 0,6/1kV EPR 25 mm²				32,00	M	9,15	1,11	292,80	35,52		328,32			0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.3.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio (LSZH)				2.738,00	M	2,00	0,52	5.476,00	1.423,76		6.899,76			0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.3.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA				66,00	M	1,93	0,69	127,38	45,54		172,92			0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.3.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA				75,00	M	2,91	0,89	218,25	66,75		285,00			0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.3.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA				20,00	M	3,83	0,14	76,60	2,80		79,40			0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.3.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				858,00	M	1,71	0,52	1.467,18	446,16		1.913,34			0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.3.14	CABO UTP 4 PARES, NÃO BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM)				506,80	M	1,18	0,75	598,02	380,10		978,12			0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.3.17	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				127,00	M	2,93	6,13	372,11	778,51		1.150,62			0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.3.20	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				9,00	M	14,18	12,27	127,62	110,43		238,05			0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.3.21	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				285,50	M	7,84	10,23	2.238,32	2.920,67		5.158,99			0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.3.23	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				22,20	M	16,36	100,33	363,19	2.227,33		2.590,52			0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.4.1	CURVA FERRO GALVANIZADO 90° 1"				40,00	UN	5,19	1,96	207,60	78,40		286,00			0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.4.5	ADAPTADOR DUTOTEC PARA ELETRODUTOS				3,00	UN	19,89	2,39	59,67	7,17		66,84			0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.4.6	DUTO DE ALUMÍNIO DUPLO TIPO D (73x25)mm COM TAMPA (DUTOTEC)				52,00	M	46,02	5,93	2.393,04	308,36		2.701,40			0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.4.28	CAIXA CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1" REF TODOS OS TIPOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				60,00	UN	11,90	2,99	714,00	179,40		893,40			0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.4.30	CAIXA CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1" IP66 COM TAMPA CEGA E FURO PARA CABO UTP				12,00	UN	10,63	5,19	127,56	62,28		189,84			0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.4.31	CX.1-CAIXA DE PASS. EM ALVENARIA MED.(30x30x40)cm C/ TAMPA DE CONCRETO				4,00	UN	56,35	50,64	225,40	202,56		427,96			0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.4.32	CX.2-CAIXA DE PASS. EM ALVENARIA MED.(50x50x60)cm C/ TAMPA DE CONCRETO				3,00	UN	90,81	83,50	272,43	250,50		522,93			0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.4.40	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA PERFILADO				7,00	UN	4,11	4,09	28,77	28,63		57,40			0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.4.43	SAÍDA DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 1"				4,00	UN	1,99	4,09	7,96	16,36		24,32			0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.4.45	ELETROCALHA AÉREA LISA (10x5)cm COM SUPORTES E ACESSÓRIOS				22,00	M	2,02	7,48	44,44	164,56		209,00			0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.4.46	PERFILADO METÁLICO MED.(38x38)mm COM SUPORTES E ACESSÓRIOS				45,00	M	6,27	7,48	282,15	336,60		618,75			0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.4.49	TÉ PARA ELETROCALHA (10x5)cm				2,00	UN	15,13	10,56	30,26	21,12		51,38			0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.5.4	TOMADA DE ACOPLAMENTO (F+N+T) CABO PP SAINDO DO PERFILADO.				7,00	UN	15,47	4,09	108,29	28,63		136,92			0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.5.5	PORTA EQUIPAMENTO COM 2 TOMADAS (F+N+T) 10A INSTALADA EM SUPORTE PARA DUTO.				5,00	UN	19,27	4,09	96,35	20,45		116,80			0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.5.6	PLIGUE MONOBLOCO MACHO 2P + T , 10A , INJETADO COM RABICHO DE CADO DE COBRE P.P 3 x 1,5mm² BRANCO				7,00	UN	4,40	4,09	30,80	28,63		59,43			0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.5.7 a	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PADRÃO REFERENCIAL ITAIM MINOTAURO RE, LAMPADA DE LED DE 32W COM CONTROLE DE OFUSCAMENTO.				7,00	UN	127,50		892,50	0,00		892,50			0	0	0	0%	7,00	892,50	0,00	892,50	100%									
	18.5.7 b	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PADRÃO REFERENCIAL ITAIM MINOTAURO RE, LAMPADA DE LED DE 32W COM CONTROLE DE OFUSCAMENTO.				7,00	UN		7,48	0,00	52,36		52,36			0	0	0	0%	7,00	0,00	52,36	52,36	100%									
	18.5.11	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	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%									
	18.5.15	SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO				16,00	UN	32,73	6,13	523,68	98,08		621,76			0	0	0	0%	16,00	523,68	98,08	621,76	100%									

		OBRA	SÃO BORJA - 556 m²							14ª MEC	R\$ 45.795,87	14ª MEDIÇÃO	R\$ 45.795,87	Início: 01/01/1900		SALDO				
		CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP											Término:						
		PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0001833-27.2017.5.04.0000											Prazo decor.: -43006						
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0006416-55.2017.5.04.0000																	
		CONTRATO:	64/2017																	
		ORDEM DE INÍCIO:	06/09/2017											FISCAL: Marcos Aurélio C						
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 1.587.964,44											FISCAL: Felipe Chites Vie						
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 1.875.481,16							FISCAL: Luís Antônio Silv		R\$ 252.414,26								
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais													
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
	18.5.20	POSTE DE ILUMINAÇÃO PADRÃO REFERENCIAL LUMIPOL C/ 1 LÂMPADA 20W FLUORESCENTES COMPACTAS	1,00	UM		647,70	168,98	647,70	168,98	816,68		0	0	0	0%	1,00	647,70	168,98	816,68	100%
	18.6.6	CX. SOBREPOR DG TEL. TIPO 4 MED. (60x60x12)cm	1,00	UN		238,76	43,74	238,76	43,74	282,50		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.6.7	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	1,00	UN		81,86	45,58	81,86	45,58	127,44		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.6.8	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN		156,81	26,43	156,81	26,43	183,24		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.7.2	CURVA 90° EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO Ø7/8"x1/8" (INCLUINDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO)	8,00	UN		8,03	7,48	64,24	59,84	124,08		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.7.4	TERMINAL DE PRESSÃO C/ 4 PARAFUSOS PARA CABO DE COBRE NU 50mm²	25,00	UN		3,66	7,48	91,50	187,00	278,50		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.7.5	CABO DE COBRE NU 50 mm²	112,60	M		16,03	7,45	1.804,98	838,87	2.643,85		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.7.6	HASTE DE TERRA COPPERWELD Ø5/8"x3,00m ALTA CAMADA	4,00	UN		30,61	9,62	122,44	38,48	160,92		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.7.7	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO 50mm²/HASTE 5/8"	13,00	UN		149,43	18,20	1.942,59	236,60	2.179,19		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.7.8	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA	20,00	UN		5,99	1,80	119,80	36,00	155,80		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.7.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	UN		3,77	4,07	56,55	61,05	117,60		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.7.13	ABRAÇADEIRA PVC 1" TIPO COLAR	20,00	UN		2,51	2,21	50,20	44,20	94,40		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	6.38%	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1,00	CJ					3.551,93	3.551,93			95,62	95,62		1,00		1273,02	1273,02	
SERVICOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS																				
	4.	QUADRO ELÉTRICO PARA 6 DISJUNTORES - SINAPI 84402 (OAB, PAB1, PAB2)	3	UNID.		47,25	17,94	141,75	53,82	195,57		0	0	0	0%	3,00	141,75	53,82	195,57	100%
	5.	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 3X32A - SINAPI 93671 (OAB, PAB1, PAB2)	3	UNID.		44,71	4,89	134,13	14,67	148,80		0	0	0	0%	3,00	134,13	14,67	148,80	100%
	6.	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 20A - SINAPI 93655 (OAB, PAB1, PAB2)	3	UNID.		6,78	1,17	20,34	3,51	23,85		0	0	0	0%	3,00	20,34	3,51	23,85	100%
	7.	DG DE TELEFONIA Nº2 - SINAPI 83371 (OAB, PAB1, PAB2)	3	UNID.		63,70	29,63	191,10	88,89	279,99		0	0	0	0%	3,00	191,10	88,89	279,99	100%
	16.2.18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X120CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	3	UNID.		126,08	112,32	378,24	336,96	715,20		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	16.2.19	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X225CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	2	UNID.		195,47	206,99	390,94	413,98	804,92		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	16.2.20	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 80X80X150CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	3	UNID.		199,10	222,29	597,30	666,87	1.264,17		0	0	0	0%	2,00	398,20	444,58	842,78	67%
	16.2.21	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 80X80X225CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	1	UNID.		284,89	329,50	284,89	329,50	614,39		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	16.2.22	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 110X110X265CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	1	UNID.		478,74	567,04	478,74	567,04	1.045,78		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	16.2.23	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL , SEM REAPROVEITAMENTO	3,1	m³		13,79	43,79	42,75	135,75	178,50		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	16.2.24	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	12	m132		66,51	53,06	798,12	636,72	1.434,84		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	6.38%	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)							427,84	427,84			0			0,00		253,39	253,39	59%
SERVIÇOS A SUPRIMIR																				
	16.2.1	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	-37	m		30,44	3,23	-1.126,28	-119,51	-1.245,79		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	6.38%	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)							-79,48	-79,48			0			0,00	0,00	0,00	0,00	0%
		SUBTOTAL ADITIVO 3						37.986,71	27.046,65	65.033,36			730,05	864,32	1.594,37		5.759,12	3.022,50	8.781,62	



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total											
			B.D.I. PARA MATERIAIS	20,91%				7.943,02		7.943,02			152,65		152,65			1.204,23		1.204,23	
			B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	24,99%					6.758,96	6.758,96				215,99	215,99				755,32	755,32	
			TOTAL ADITIVO 3					45.929,73	33.805,61	79.735,34			882,70	1.080,31	1.963,01	2%		6.963,35	3.777,82	10.741,17	13,47%
			REAJUSTE 1	3,64%									32,13	39,32	71,45			253,47	137,51	390,98	
			TOTAL DO ADITIVO 3 + REAJUSTE 1										914,83	1.119,63	2.034,46			7.216,82	3.915,33	11.132,15	

ADITIVO 4
SERVICOS PREVISTOS NO CONTRATO

5.1.2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	6,28	M3	312,49	0,00	1962,44	0,00	1962,44		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	6,28	M3	5,67	13,89	35,61	87,23	122,84		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.1.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO	31,20	M2	25,74	18,50	803,09	577,20	1380,29		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.1.5	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	28,00	KG	4,82	4,85	134,96	135,80	270,76		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	183,50	KG	4,89	3,15	897,32	578,03	1475,35		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	4,70	KG	4,22	2,82	19,83	13,25	33,08		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	6,61	KG	4,10	2,07	27,10	13,68	40,78		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
7.1.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	7,54	M2	23,48	31,64	177,04	238,57	415,61		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	10,00	M2	1,19	0,86	11,90	8,60	20,50		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.1.2	MASSA ÚNICA, ARG. (1:2:8) APLIC. MANUAL. INTERNA PAREDES, ESP. DE 20MM	10,00	M2	11,46	8,70	114,60	87,00	201,60		0	0	0	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	10,00	M2	0,74	0,47	7,40	4,70	12,10		0	0	0	0%	10,00	7,40	4,70	12,10	100%
15.2.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	20,26	M2	5,03	2,24	101,91	45,38	147,29		0	0	0	0%	20,26	101,91	45,38	147,29	100%
15.1.3.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	59,54	M2	8,54	6,24	508,47	371,53	880,00		0	0	0	0%	59,54	508,47	371,53	880,00	100%
6.38% PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)							444,22	444,22			0					66,31	66,31	15%
SERVICOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS																		
1.	GRADIL EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO TIPO BELGA, INCLUSIVE PINTURA - malha 5cm x 20 cm	106	m²	203,08	28,75	21.526,48	3.047,50	24.573,98		0	0	0	0%	106,00	21526,48	3047,50	24573,98	100%
2.	AUTOAMACÇÃO DE PORTÃO 1 hp - movimentação industrial	3,00	CONJ	1.354,92	70,34	4.064,76	211,02	4.275,78		0	0	0	0%	3,00	4064,76	211,02	4275,78	100%
3.	Foro Mineral, placas 625x1250x15mm, INCLUSIVE PERFIL/ACESSORIOS	8	m2	53,7	-	429,60	0,00	429,60		0	0	0	0%	8,00	429,60	0,00	429,60	100%
6.38% PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)							1.868,02	1.868,02			0					1.868,02	1.868,02	
SUBTOTAL ADITIVO 4						30.822,51	7.731,73	38.554,24		0,00	0,00	0,00		26.638,62	5.614,46	32.253,08		
B.D.I MATERIAIS		20,91%				6.444,99				0,00		0,00		5.570,14			5.570,14	
B.D.I MÃO DE OBRA		24,99%					1.932,16	1.932,16			0,00	0,00			1.403,05	1.403,05		
TOTAL ADITIVO 4						37.267,50	9.663,89	46.931,39		0,00	0,00	0,00	0%	32.208,76	7.017,51	39.226,27		
REAJUSTE 1		3,64%				1.356,54	351,77	1.708,30		0,00	0,00	0,00		1.172,40	351,77	1.524,16		
TOTAL DO ADITIVO 4 + REAJUSTE						38.624,03	10.015,65	48.639,69		0,00	0,00	0,00		33.381,15	7.369,28	40.750,43	84%	

SUBTOTAL CONTRATO + ADITIVOS						1.084.808,94	488.655,14	1.573.464,08		25.693,54	10.497,96	36.191,50		150.373,85	49.315,22	199.689,08		
BDI MATERIAIS CONTRATO + ADITIVOS						226.833,54		226.833,54		5.372,52		5.372,52		31.443,17		31.443,17		
BDI MÃO DE OBRA CONTRATO + ADITIVOS							122.114,92	122.114,92			2.623,44	2.623,44			12.323,87	12.323,87		
REAJUSTE 1						21.084,30	8.355,35	30.350,65						8.618,15	2.339,58	8.955,12	29,52%	
TOTAL CONTRATO + ADITIVOS + REAJUSTE 1						1.332.726,78	620.036,44	1.952.763,23		32.196,86	13.599,01	45.795,87	2,35%	188.435,18	63.979,08	252.414,26	12,93%	



			OBRA SÃO BORJA - 556 m²						14ª MEC R\$ 45.795,87	14ª MEDIÇÃO R\$ 45.795,87	Início: 01/01/1900		SALDO R\$ 252.414,26									
			CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP								Término:											
			PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000								Prazo decor.: -43006											
			PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000																			
			CONTRATO: 64/2017																			
			ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017								FISCAL: Marcos Aurélio d											
			VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44								FISCAL: Felipe Chites Vie											
			VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.875.481,16								FISCAL: Luís Antônio Silv											
marca	Item	Descrição				Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais												
								Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%