



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 16/04/2019 a 22/05/2019
Medição 19**

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 16/04/2019 a 22/05/2019 a contratada:

- Executou serviços de ajardinamento;
- Executou pinturas internas;
- Executou instalações de prevenção e combate à incêndio;
- Executou instalações elétricas e de telecomunicação;
- Executou instalações de climatização;
- Executou instalações de acessibilidade.

A fiscalização realizou a 19ª medição, que totalizou R\$24.049,28 (1,23% do valor atualizado do contrato). A medição acumulada totaliza 95,32% do total do contrato. Transcorreram 598 dias, de um total de 330.

Marcos Aurélio da Rosa Silva

Coordenadoria de Projetos e execução de obras



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	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
OBRA SÃO BORJA - 556 m² CONTRATADA: Avallare 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\$ 1.962.213,87																				
19ª MEDIÇÃO R\$ 24.049,28 Início: 01/01/1900 Término: Prazo decor.: -43006 FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva FISCAL: Felipe Chites Vieira FISCAL: Luís Antônio Silva SALDO R\$ 91.802,63																				
1. MOBILIZAÇÃO MOBILIZAÇÃO 1,00 UN 2.384,03 0,00 2.384,03 - - 2.384,03 0,00%																				
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%																				
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%																				
2 ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA EM POSTE MADEIRA 1,00 UN 843,99 134,68 843,99 134,68 978,67 0,00%																				
3 GALPAO P/ESCRITÓRIO EM ALVENARIA TU 6 FUROS 30,00 M2 185,82 131,12 5.574,60 3.933,60 9.508,20 0,00%																				
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%																				
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%																				
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%																				
7 TELHEIRO COM CHAPAS ASFALTICAS 7,50 M2 143,81 23,93 1.078,58 179,48 1.258,06 0,00%																				
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%																				
9 LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO 8,00 MS 63,15 0,00 505,20 - 505,20 0,00%																				
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%																				
11 ANDAME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A 30,00 M2 8,99 6,16 269,70 184,80 454,50 0,00%																				
12 ANDAME TABUADO S/ CAVALETES EM MADEIRA 30,00 M2 5,88 1,92 176,40 57,60 234,00 0,00%																				
13 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM 150,00 M2 4,83 1,89 724,50 283,50 1.008,00 0,00%																				
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%																				
15 ESCADA COLETIVA PROVISÓRIA DE MADEIRA C/ TELA DE PROTEÇÃO 6,50 M 118,18 19,35 768,17 125,78 893,95 0,00%																				
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%																				
2 ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - SERV DE IMPERMEABILIZAÇÃO 1,00 UN 146,97 0,00 146,97 - 146,97 0,00%																				
3 CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE 8,00 MS 562,50 0,00 4.500,00 - 4.500,00 0,00%																				
2.4. LOCAÇÃO DA OBRA																				
.1 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA 556,00 M2 4,37 2,14 2.429,72 1.189,84 3.619,56 0,00%																				
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%																				
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%																				
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%																				
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%																				
3 COPIAS DE PROJETO 100,00 M2 12,04 0,00 1.204,00 - 1.204,00 0,00%																				
4 COPIAS DE DOCUMENTOS-AA E OFICIO-XEROGRAFICA 1.000,00 UN 0,15 0,00 150,00 - 150,00 0,00%																				
5 PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT" DE TODAS DISCIPLINAS 556,00 M2 2,79 0,00 1.551,24 - 1.551,24 0,00%																				
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%																				
4. MOVIMENTOS DE TERRA																				
.1 ESCAVAÇÃO MECÂNICA 741,56 M3 1,37 0,41 1.015,94 304,04 1.319,98 0,00%																				
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%																				
3 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES 1.945,71 M2 0,31 0,05 603,17 97,29 700,46 0,00%																				
4 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M 170,00 M3 0,00 27,98 - 4.756,60 4.756,60 0,00%																				
5 REATERROS 718,56 M3 8,92 21,49 6.409,56 15.441,85 21.851,41 0,00%																				
6 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA 5.500,40 M3xKM 0,60 0,08 3.300,24 440,03 3.740,27 0,00%																				
7 COMPACTAÇÃO MECÂNICA 2.550,00 M3 2,96 0,73 7.548,00 1.861,50 9.409,50 0,00%																				
8 ARGILA PARA ATERRRO 2.550,00 M3 6,86 0,00 17.493,00 - 17.493,00 0,00%																				
9 ESPALHAMENTO MECANIZADO 1.945,71 M2 0,12 0,04 233,49 77,83 311,32 0,00%																				
5. INFRAESTRUTURA																				
5.1. SAPATAS E VIGAS DE FUNDAÇÕES																				
.1 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016 12,69 M3 180,69 33,60 2.292,96 426,38 2.719,34 0,00%																				
2 CONCRETO USNADO FCK 25MPa 118,23 M3 312,49 0,00 36.945,69 - 36.945,69 0,00%																				
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%																				
4 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 457,51 M2 25,74 18,50 11.776,31 8.463,94 20.240,25 0,00%																				
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%																				
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%																				

OBRA SÃO BORJA - 556 m²

CONTRATADA: Avallare 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\$ 1.962.213,87

19ª MED
R\$ 24.049,28

19ª MEDIÇÃO

R\$ 24.049,28

Início: 01/01/1900

Término:
 Prazo decor.: -43006

FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva
 FISCAL: Felipe Chites Vieira
 FISCAL: Luís Antônio Silva

SALDO

R\$ 91.802,63

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											
	7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	379,500	KG	4,89	3,15	1.855,76	1.195,43	3.051,19					0,00%				0,00	0,00	0%
	8.	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	470,500	KG	4,01	2,13	1.886,71	1.002,17	2.888,88					0,00%				0,01	0,01	0%
	9.	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	1.208,700	KG	3,60	1,43	4.351,32	1.728,44	6.079,76					0,00%				(0,00)	(0,00)	0%
	10.	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	1.398,900	KG	3,32	0,57	4.644,35	797,37	5.441,72					0,00%	0,00		0,00	0,00	0,00	0%
	11.	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	5.687,900	KG	3,09	0,34	17.575,61	1.933,89	19.509,50					0,00%	(0,00)		(0,01)	0,01	0,00	0%
	12.	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	24,00	LIN	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, PE-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 FOK 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 TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	299,40	KG	4,82	4,85	1.443,11	1.452,09	2.895,20					0,00%						0%
	5.	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	189,40	KG	4,68	3,98	886,39	753,81	1.640,20					0,00%						0%
	6.	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	223,80	KG	4,89	3,15	1.094,38	704,97	1.799,35					0,00%						0%
	7.	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	615,70	KG	4,10	2,39	2.524,37	1.471,52	3.995,89					0,00%						0%
	8.	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	598,20	KG	3,66	1,90	2.189,41	1.136,58	3.325,99					0,00%						0%
	9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	570,80	KG	3,36	0,70	1.917,89	399,56	2.317,45					0,00%						0%
	10.	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	233,00	KG	3,12	0,43	726,96	100,19	827,15					0,00%						0%
	11.	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	6,00	LIN	18,19	61,02	109,14	366,12	475,26					0,00%						0%
	6.2. PILARES																			
	1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF. PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	267,04	M2	26,27	18,83	7.015,14	5.028,36	12.043,50					0,00%	0,00		0,00	(0,00)	0,00	0%
	2.	CONCRETO USINADO FOK 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 TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	400,40	KG	4,82	4,85	1.929,93	1.941,94	3.871,87					0,00%	(0,00)					0%
	5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 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 TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	547,80	KG	3,66	1,62	2.004,95	887,44	2.892,39					0,00%	(0,00)			0,01	0,01	0%
	7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 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 TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	710,20	KG	3,12	0,43	2.215,82	305,39	2.521,21					0,00%						0%
	9.	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	4,00	LIN	18,19	71,79	72,76	287,16	359,92					0,00%						0%

OBRA SÃO BORJA - 556 m²							R\$ 24.049,28		19ª MEDIÇÃO		R\$ 24.049,28		SALDO							
CONTRATADA: Avallare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP							Início: 01/01/1900													
PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000							Término:													
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000							Prazo decor.: -43006													
CONTRATO: 64/2017							FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva													
ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017							FISCAL: Felipe Chites Vieira													
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44							FISCAL: Luís Antônio Silva				R\$ 91.802,63									
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.962.213,87																				
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											
	6.3.	LAJES																		
	1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	1.010,05	M2	17,32	8,48	17.494,07	8.565,22	26.059,29					0,00%						0%
	2.	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	144,34	M3	312,49	0,00	45.104,81	-	45.104,81					0,00%						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%
	4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	43,60	KG	4,22	2,82	183,99	122,95	306,94					0,00%						0%
	5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	670,50	KG	4,10	2,07	2.749,05	1.387,94	4.136,99					0,00%						0%
	6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	3.129,30	KG	4,33	1,45	13.549,87	4.537,49	18.087,36					0,00%						0%
	7.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	2.125,70	KG	3,61	0,99	7.673,78	2.104,44	9.778,22					0,00%						0%
	8.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	1.048,40	KG	3,33	0,63	3.491,17	660,49	4.151,66					0,00%						0%
	9.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	248,10	KG	3,22	0,40	798,88	99,24	898,12					0,00%						0%
	10.	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SMPLES - CONCRETO	29,00	LN	18,19	61,02	527,51	1.769,58	2.297,09					0,00%						100%
	6.4	CINTAS E PILARETES DA PLATIBANDA																		
	1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	100,98	M2	26,27	18,83	2.652,74	1.901,45	4.554,19					0,00%						0%
	2.	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	4,85	M3	312,49	0,00	1.515,58	-	1.515,58					0,00%						0%
	3.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	4,85	M3	5,67	13,89	27,50	67,37	94,87					0,00%						0%
	4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	102,90	KG	4,82	4,85	495,98	499,07	995,05					0,00%						0%
	5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	275,50	KG	4,89	3,15	1.347,20	867,83	2.215,03					0,00%						0%
	6.5.	VERGAS																		
	1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	73,07	M2	26,27	18,83	1.919,55	1.375,91	3.295,46					0,00%						0%
	2.	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	7,31	M3	312,49	0,00	2.284,30	-	2.284,30					0,00%						0%
	3.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	7,31	M3	5,67	13,89	41,45	101,54	142,99					0,00%						0%
	4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	72,13	KG	4,82	4,85	347,67	349,83	697,50					0,00%						0%
	5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	73,04	KG	4,89	3,15	357,17	230,08	587,25					0,00%						0%
	6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	346,05	KG	4,10	2,39	1.418,81	827,06	2.245,87					0,00%						0%
	6.6.	JUNTA DE DILATAÇÃO																		
	1.	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA	49,50	M	121,09	2,24	5.993,96	110,88	6.104,84					0,00%						0%
	7.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																		
	7.1.	ALVENARIAS																		
	7.1.1.	ALVENARIAS DO TÉRREO																		
	1.	LOCACAO ALVENARIA	98,65	M	2,71	1,26	267,34	124,30	391,64					0,00%						0%
	2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS 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 RESERVATORIO																		
	1.	LOCACAO ALVENARIA	126,01	M	2,71	1,26	341,49	158,77	500,26					0,00%						0%
	2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	118,28	M2	23,48	31,64	2.777,21	3.742,38	6.519,59					0,00%						0%
	7.1.3	ALVENARIAS DAS CHAMINÉS DA VENTILAÇÃO																		
	1.	ALVENARIA EM TUOLO MACIÇO e = 20 cm	2,50	M2	52,19	28,04	130,48	70,10	200,58					0,00%						0%
	7.2.	DIVISÓRIAS LEVES																		



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	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%						
OBRA SÃO BORJA - 556 m² CONTRATADA: Avallare 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\$ 1.962.213,87																				
19ª MEDIÇÃO R\$ 24.049,28 Início: 01/01/1900 Término: Prazo decor.: -43006 FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva FISCAL: Felipe Chites Vieira FISCAL: Luís Antônio Silva SALDO R\$ 91.802,63																				
8. COBERTURAS E FORROS 8.1. COBERTURAS 1.1 CAPEAMENTO DE PLATBANDA COM BASALTO 155,00 M 60,06 11,60 9.309,30 1.798,00 11.107,30 0,00% 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 FRAÇÕES, PARA PREDIOS) 21,00 M 21,26 5,80 446,46 121,80 568,26 0,00% 8.2. FORROS 1 FORRO MINERAL C/ PENDURAS (PLACAS/PERFIS FORNEC PELO TRT) 501,50 M2 3,15 16,01 1.579,73 8.029,02 9.608,75 0,00% 2 FORRO DE GESSO ACARTONADO 16,00 M2 34,93 16,67 558,88 266,72 825,60 0,00% 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% 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% 9.2. IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA 1 CONCRETO LEVE, C/ AGREGADO SINTÉTICO PREPARO E LANÇAMENTO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014 41,44 M3 221,01 82,68 9.158,65 3.426,26 12.584,91 0,00% 2 LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014 626,79 M2 15,59 5,84 9.771,66 3.660,45 13.432,11 0,00% 3 TELA DE AÇO SOLD NERVURADA FIO DIAM 3,4mm ESPAÇAMENTO 15x15cm 518,00 M2 3,89 0,00 2.015,02 - 2.015,02 0,00% 4 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ARDOSIADA e = 4mm 626,79 M2 42,14 10,76 26.412,93 6.744,26 33.157,19 0,00% 5 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZ P/ ALVENARIA MALHA Ø 1,24mm 25x25cm 108,75 M2 7,43 0,00 808,01 - 808,01 0,00% 6 GARGULA EM TUBO PVC Ø 100mm, INCLUSIVE CONEXOES 1,50 M 20,38 10,69 30,57 16,04 46,61 0,00% 7 BASALTO POLIDO P/ TAMPÁ CHAMINE VENTILAÇÃO 1,50 M2 123,52 13,01 185,28 19,52 204,80 0,00% 9.3. IMPERMEABILIZAÇÃO DE FOSSAS E FILTROS 1 IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS 50,60 M2 10,29 9,86 520,67 498,92 1.019,59 0,00% 2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMULSAO ADESIVA, ATE 7M DE PROFUNDIDADE. 24,60 M2 20,01 19,76 492,25 486,10 978,35 0,00% 9.4. IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DO RESERVATÓRIO 1 CONCRETO LEVE, C/ AGREGADO SINTÉTICO PREPARO E LANÇAMENTO 1,80 M3 221,01 82,68 397,82 148,82 546,64 0,00% 2 REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE 40,14 M2 15,59 5,84 625,78 234,42 860,20 0,00% 3 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 4mm 40,14 M2 42,92 10,09 1.722,81 405,01 2.127,82 0,00% 4 FILME DE POLIETILENEO P/ CAMADA SEPARADORA 40,14 M2 0,74 2,12 29,70 85,10 114,80 0,00% 5 PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,5 CMPREPARO MECANICO DA ARGAMASSA 40,14 M2 12,13 17,21 486,90 690,81 1.177,71 0,00% 6 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZ P/ ALVENARIA MALHA Ø 1,24mm 25x25cm 22,18 M2 7,43 0,00 164,80 - 164,80 0,00% 10. PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO 10.1. PAVIMENTAÇÕES INTERNAS 1 CONTRAPISO EM ARGAMASSA ESPESURA 4CM 381,00 M2 15,59 5,84 5.939,79 2.225,04 8.164,83 0,00% 2 PISO DE BASALTO LUSTRADO 46x46 cm 75,51 M2 139,37 13,01 10.523,83 982,39 11.506,22 0,00% 3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 46,00 M2 14,66 3,11 674,36 143,06 817,42 0,00% 4 EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO 381,00 M2 3,93 5,70 1.497,33 2.171,70 3.669,03 0,00% 5 COLOCACAO DE PISO VINILICO FORNECIDO PELO TRIBUNAL 381,00 M2 1,65 2,77 628,65 1.055,37 1.684,02 0,00% 6 LIMPEZA PISO VINILICO C/ CERA IMPERMEABILIZANTE 381,00 M2 8,42 6,91 3.208,02 2.632,71 5.840,73 0,00% 7 RODAPE MDF h = 6 cm 231,00 M 9,04 7,65 2.088,24 1.767,15 3.855,39 0,00% 8 RODAPE de BASALTO 41,00 M 25,57 10,94 1.048,37 448,54 1.496,91 0,00% 9 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35CM 69,50 M 2,03 0,80 141,09 55,60 196,69 0,00% 10 SOLEIRA DE BASALTO 5,30 M 64,64 15,44 342,59 81,83 424,42 0,00% 11 ACABAMENTO P/ JUNTA DE DILAT EM PERFIL "T" EM HDF LARG 4cm 49,50 M 9,98 2,51 494,01 124,25 618,26 0,00% 10.2. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO 10.2.1. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS 1 ASSENTAMENTO GUIA (MEIO-FIO)RETO EM CONC. PRÉ- DM. 100X15X13X20 CM 198,60 M 18,29 6,02 3.632,39 1.195,57 4.827,96 0,00% 2 PAVIMENT C/ BLOCOS INTERTRAVADOS TIPO PAVIT E PISOGRAMA FORNECIDOS PELO TRT 777,00 M2 8,90 9,81 6.915,30 7.622,37 14.537,67 0,00% 3 GRELHA DE FERRO PARA CANALETA LARG = 30cm 15,00 M 26,39 1,13 395,85 16,95 412,80 0,00% 4 PISO DE BASALTO LEVIGADO 41,00 M2 130,41 13,01 5.346,81 533,41 5.880,22 0,00% 5 DEGRAU DE BASALTO TEAR 17,10 M 63,15 15,44 1.079,87 264,02 1.343,89 0,00% 6 ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR 17,10 M 63,15 16,35 1.079,87 279,59 1.359,46 0,00%																				

OBRA SÃO BORJA - 556 m²

CONTRATADA: Avallare 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\$ 1.962.213,87

19ª MED
R\$ 24.049,28

19ª MEDIÇÃO

R\$ 24.049,28

Início: 01/01/1900

Término:
 Prazo decor.: -43006

SALDO

R\$ 91.802,63

FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva
 FISCAL: Felipe Chites Vieira
 FISCAL: Luís Antônio Silva

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											
	7	PISO DE BASALTO SERRADO	141,00	M2	88,87	13,09	12.530,67	1.845,69	14.376,36					0,00%						0%
	10.2.2	AJARDINAMENTO																		
	1	PLANTO DE GRAMA EM LEVAS	565,50	M2	11,30	1,43	6.390,15	808,67	7.198,82					0,00%	565,50	6.390,15	808,67	7.198,82	100%	
	2	PLANTO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	22,00	UN	53,43	9,41	1.175,46	207,02	1.382,48					0,00%	22,00	1.175,46	207,02	1.382,48	100%	
	3	TUTORES PARA MUDAS DE ARVORES	22,00	UN	4,47	0,72	98,34	15,84	114,18					0,00%	22,00	98,34	15,84	114,18	100%	
	4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	13,88	1,76	83,28	10,56	93,84					0,00%	6,00	83,28	10,56	93,84	100%	
M.P.	5	BANCO DE MADEIRA (EMPENHO 2017NE401203)	4,00	UN	547,50	37,50	2.190,00	150,00	2.340,00	4,00	2.190,00	150,00	2.340,00	100,00%						0%
	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 5,0Mx 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																		
	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.	CHAMINÉS DA VENTILAÇÃO																		
	1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	6,40	M2	1,79	2,51	11,46	16,06	27,52					0,00%						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	6,40	M2	13,64	15,47	87,30	99,01	186,31					0,00%						0%
	11.2.7.	REQUADROS DE VÃOS																		
	1	REQUADRO PARA VÃOS DE ESQUADRIAS	74,07	M2	8,73	11,69	646,63	865,88	1.512,51					0,00%	(0,00)	(0,00)	0,00	0,00	0%	
	11.2.8.	PEITORIS DE BASALTO																		

OBRA SÃO BORJA - 556 m²

CONTRATADA: Avallare 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\$ 1.962.213,87

19ª MED
R\$ 24.049,28

19ª MEDIÇÃO

R\$ 24.049,28

Início: 01/01/1900

Término:
 Prazo decor.: -43006

FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva
 FISCAL: Felipe Chites Vieira
 FISCAL: Luís Antônio Silva

SALDO

R\$ 91.802,63

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	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	172,48	M2	0,74	0,47	127,64	81,07	208,71					0,00%						0%	
	2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	172,48	M2	8,27	1,68	1.426,41	289,77	1.716,18					0,00%						0%	
	3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	172,48	M2	5,03	2,24	867,57	386,36	1.253,93					0,00%						0%	
	15.2.3.	FACHADA SUL																			
	1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	94,91	M2	0,74	0,47	70,23	44,61	114,84					0,00%						0%	
	2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	94,91	M2	8,27	1,68	784,91	159,45	944,36					0,00%						0%	
	3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	94,91	M2	5,03	2,24	477,40	212,60	690,00					0,00%						0%	
	15.2.4.	FACHADA NORTE																			
	1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	85,41	M2	0,74	0,47	63,20	40,14	103,34					0,00%						0%	
	2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	85,41	M2	8,27	1,68	706,34	143,49	849,83					0,00%						0%	
	3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	85,41	M2	5,03	2,24	429,61	191,32	620,93					0,00%						0%	
	15.2.5.	PLATIBANDAS LADO INTERNO			0,00	0,00															
	1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	120,00	M2	0,74	0,47	88,80	56,40	145,20					0,00%						0%	
	2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	120,00	M2	5,03	2,24	603,60	268,80	872,40					0,00%	60,00	301,80	134,40	436,20		50%	
	15.2.6.	CORRIMÃOS																			
	1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	34,90	M2	9,90	13,20	345,51	460,68	806,19					0,00%						0%	
	16.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS			0,00	0,00															
	16.1.	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS			0,00	0,00															
	1	TORNEIRA CROMADA 1/2" - DE SERVIÇO	8,00	UN	31,22	1,76	249,76	14,08	263,84					0,00%						0%	
	2	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA	1,00	UN	35,18	1,41	35,18	1,41	36,59					0,00%						0%	
	3	LAVATÓRIO DE COLUNA C/ TORNEIRA DE PRESSÃO DE FECHAM AUTOMÁTICO	6,00	UN	522,20	48,49	3.133,20	290,94	3.424,14					0,00%						0%	
	4	BACIA SANITÁRIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	4,00	UN	235,53	64,65	942,12	258,60	1.200,72					0,00%						0%	
	5	BACIA SANITÁRIA ELEVADA P/ PPNE S/ ABERT FRONTAL E ASSENTO	2,00	UN	412,61	64,65	825,22	129,30	954,52					0,00%						0%	
	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 LOIÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE 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%						0%	
	8	PAPELEIRA METÁLICA	4,00	UN	29,90	2,82	119,60	11,28	130,88					0,00%	4,00	119,60	11,28	130,88		100%	
	9	PAPELEIRA METÁLICA TIPO ROLÃO	2,00	UN	70,31	5,63	140,62	11,26	151,88					0,00%	2,00	140,62	11,26	151,88		100%	
	10	TOALHEIRO PARA PAPEL TOALHA	6,00	UN	45,72	4,22	274,32	25,32	299,64					0,00%	6,00	274,32	25,32	299,64		100%	
	11	PORTA SABONETE LÍQUIDO	6,00	UN	31,68	3,53	190,08	21,18	211,26					0,00%						0%	
	12	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLÁSTIFICADO 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 SANITÁRIO	6,00	UN	15,26	3,53	91,56	21,18	112,74					0,00%	6,00	91,56	21,18	112,74		100%	
M.P.	16	BEBEDOURO ELÉTRICO (EMPENHO 2017NE401203)	1,00	UN	638,51	16,16	638,51	16,16	654,67					0,00%	1,00	638,51	16,16	654,67		100%	
	17	PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTÁVEIS	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%	

OBRA SÃO BORJA - 556 m²								R\$ 24.049,28	19ª MED	19ª MEDIÇÃO	Início: 01/01/1900					SALDO			
CONTRATADA: Avalliere Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP											Término:	Prazo decor.: -43006			R\$ 91.802,63				
PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000																			
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000																			
CONTRATO: 64/2017																			
ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017																			
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44								FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva											
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.962.213,87								FISCAL: Felipe Chites Vieira											
								FISCAL: Luís Antônio Silva											
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										
	12	PORCA SEXTAVADA 1/4" GALVANIZADA	1.000,00	UN	0,05	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 ALUMÍNIO FUNDIDO 1" IP66 COM TAMPA CEGA E FURO PARA CABO UTP	10,00	UN	10,63	5,19	106,30	51,90	158,20					0,00%					0%
	31	CX.1-CAIXA DE PASS. EM ALVENARIA MED.(30x30x40)cm C/ TAMPA DE CONCRETO	14,00	UN	56,35	50,64	788,90	708,96	1.497,86					0,00%					0%
	32	CX.2-CAIXA DE PASS. EM ALVENARIA MED.(50x50x60)cm C/ TAMPA DE CONCRETO	1,00	UN	90,81	83,50	90,81	83,50	174,31					0,00%					0%
	33	ESPERA PARA CENTRAL DE ALARME - A INSTALAR EM CONDULETE - h=1,50m	1,00	UN	8,19	2,89	8,19	2,89	11,08					0,00%					0%
	34	ACIMA DO FORRO	16,00	UN	8,19	2,89	131,04	46,24	177,28					0,00%					0%
	35	ESPERA PARA NVR INSTALAÇÕES ELETROLÓGICAS	1,00	UN	8,19	2,89	8,19	2,89	11,08					0,00%					0%
	36	ESPERA PARA TECLADO DO SISTEMA DE ALARME - A INSTALAR EM CX. 50x100mm	1,00	UN	12,65	3,47	12,65	3,47	16,12					0,00%					0%
	37	ESPERA PARA SIRENE DO SISTEMA DE ALARME A INSTALAR EM CONDULETE ACIMA DO FORRO	2,00	UN	8,19	2,89	16,38	5,78	22,16					0,00%					0%
	38	ESPERA DE PONTO ELÉTRICO PARA LIGAÇÃO DO PORTAL (TETO)	1,00	UN	8,19	2,89	8,19	2,89	11,08					0,00%					0%
	39	ESPERA PARA BOTÃO DE PÂNICO	2,00	UN	8,19	2,89	16,38	5,78	22,16					0,00%					0%
	40	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA PERFILADO	27,00	UN	4,11	4,09	110,97	110,43	221,40					0,00%					0%
	41	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1.1/4" (COM BUCHA E ARRUELA)	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 ARRUELA)	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%
	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	2.832,96	4.940,00					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 LUMINAÇÃO 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 1,5mmP BRANCO	118,00	UN	4,40	4,09	519,20	482,62	1.001,82					0,00%					0%
	7.a	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PADRÃO REFERENCIAL ITAM MINOTAURO RE, LAMPADA DE LED DE 32W COM CONTROLE DE OFUSCAMENTO.	118,00	UN	122,63		14.470,34		14.470,34	117,94	14.462,98		14.462,98	99,95%	0,06	7,36		7,36	0%
	7.b	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PADRÃO REFERENCIAL ITAM MINOTAURO RE, LAMPADA DE LED DE 32W COM CONTROLE DE OFUSCAMENTO.												0,00%					0%
	8.a	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PADRÃO REFERENCIAL ITAM 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%

marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			19ª MED					SALDO					
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
OBRA SÃO BORJA - 556 m² CONTRATADA: Avallare 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\$ 1.962.213,87																					
19ª MED R\$ 24.049,28 19ª MEDIÇÃO R\$ 24.049,28 Início: 01/01/1900 Término: Prazo decor.: -43006 FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva FISCAL: Felipe Chites Vieira FISCAL: Luís Antônio Silva																					
8.b LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PADRÃO REFERENCIAL ITAM MINOTALURO (RE, LAMPADA DE LED DE 32W COM CONTROLE DE OFUSCAMENTO. 4,00 UN 5,72 7,48 22,88 29,92 52,80 2,00 11,44 14,96 26,40 50,00% 2,00 11,44 14,96 26,40 50% 9 REFLETOR PARA USO EXTERNO COM PROJETER DE MÉDIO E LONGO ALCANCE EM CHAPA DE ALUMÍNIO PINTADO, COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ELIPSÓIDAL DE 150W 1,00 UN 191,25 13,26 191,25 13,26 204,51 1,00 191,25 13,26 204,51 100,00% - - - - 0% 10 ARANDELA TIPO "TARTARUGA" DE ALUMÍNIO PADRÃO LUMIDEC EX02-S COM 1 LÂMPADA 10W 14,00 UN 25,17 13,26 352,38 185,64 538,02 - - - - 0,00% - - - - 0% 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% - - - - 0% 16 BOTÃO DE PÂNICO (BOTONEIRA) 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% - - - - 0% 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% - - - - 0% 21 FOTÓ CÉLULA 4,00 UN 19,36 6,92 77,44 27,68 105,12 4,00 77,44 27,68 105,12 100,00% - - - - 0% 22 SINALIZADOR DE ENTRADA DE VEÍCULOS 1,00 UN 229,39 30,68 229,39 30,68 260,07 1,00 229,39 30,68 260,07 100,00% - - - - 0% 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 - - - - - - - - 0,00% - - - - 0% 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% 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)mm 1,00 UN 238,76 43,74 238,76 43,74 282,50 - - - - 0,00% - - - - 0% 7 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 (6,60x9,35x0,50M) EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 3,00 UN 81,86 45,58 245,58 136,74 382,32 - - - - 0,00% - - - - 0% 8 TAMPAO FOFO B/ CAIXA R1 PADRÃO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO 3,00 UN 156,81 26,43 470,43 79,29 549,72 - - - - 0,00% 3,00 470,43 79,29 549,72 100% 9 RACK 42U (Material fornecido pelo TRT) 1,00 UN 0,00 87,38 - - 87,38 1,00 87,38 87,38 87,38 100,00% - - - - 0% 10 POSTE METÁLICO RETO FLANGEADO COM 3m DE ALTURA E 76,2cm DE DIÂMETRO 1,00 UN 290,70 128,52 290,70 128,52 419,22 1,00 290,70 128,52 419,22 100,00% - - - - 0% 11 PATCH CORD 1,5 m CAT 6 92,00 UN 11,44 10,60 1.052,48 975,20 2.027,68 - - - - 0,00% 92,00 1.052,48 975,20 2.027,68 100% 12 PATCH CORD 0,3 m CAT 6 92,00 UN 8,77 3,58 806,84 329,36 1.136,20 - - - - 0,00% 92,00 806,84 329,36 1.136,20 100% 18.7 SPDA 0,00 0,00 - - - - - - - - 0,00% - - - - 0% 1 BARRA CHATA DE ALUMÍNIO Ø7/8"x1/8" (INCLUINDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO) 202,00 M 5,50 7,48 1.111,00 1.510,96 2.621,96 - - - - 0,00% - - - - 0% 2 CURVA 90° EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO Ø7/8"x1/8" (INCLUINDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO) 13,00 UN 8,03 7,48 104,39 97,24 201,63 - - - - 0,00% - - - - 0% 3 TERMINAL AÉREO EM BARRA CHAPA DE ALUMÍNIO 3/4"x1/4 H=60cm (INCLUINDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO) 15,00 UN 8,33 12,07 124,95 181,05 306,00 - - - - 0,00% - - - - 0% 4 TERMINAL DE PRESSÃO C/ 4 PARAFUSOS PARA CABO DE COBRE NU 50mm² 6,00 UN 3,66 7,48 21,96 44,88 66,84 - - - - 0,00% - - - - 0% 5 CABO DE COBRE NU 50 mm² 160,00 M 16,03 7,45 2.564,80 1.192,00 3.756,80 - - - - 0,00% - - - - 0% 6 HASTE DE TERRA COPPERWELD Ø5/8"x3,00m ALTA CAMADA 10,00 UN 30,61 9,62 306,10 96,20 402,30 - - - - 0,00% - - - - 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 SUSPensa (16x16)cm EM ALUMÍNIO PARA CABO DE COBRE 50mm² 8,00 UN 38,42 8,80 307,36 70,40 377,76 - - - - 0,00% - - - - 0% 11 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 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 1,00 815,22 815,22 815,22 100% 19. INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - - - - - - - - - - 0,00% - - - - 0% 19.1 INFRAESTRUTURA DOS CONDICIONADORES DE AR SPLIT - - - - - - - - - - 0,00% - - - - 0% 1 INFRA DE COBRE P/ SPLIT ATÉ 36KBTU, ISOLADA, CABO ELET E COMANDO, C/SUPORTE 125,00 M 32,33 16,60 4.041,25 2.075,00 6.116,25 - - - - 0,00% - - - - 0% 19.2 INSTALAÇÕES DOS CONDICIONADORES DE AR SPLIT - - - - - - - - - - 0,00% - - - - 0% 1 INST. UNID. EVAPORADORA CASSETE ATÉ 36KBTU/H 11,00 UN 17,97 23,60 197,67 259,60 457,27 - - - - 0,00% - - - - 0% 2 INST. UNID. EVAPORADORA HWALL ATÉ 36KBTU/H 1,00 UN 1,49 23,60 1,49 23,60 25,09 - - - - 0,00% - - - - 0%																					

		OBRA SÃO BORJA - 556 m²				19ª MEDIÇÃO		Início: 01/01/1900		SALDO R\$ 91.802,63									
		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 da Rosa Silva											
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44						FISCAL: Felipe Chites Vieira											
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.962.213,87						FISCAL: Luís Antônio Silva											
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										
		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	0,00	0,00%
		REAJUSTE 1	3,84%								0,00	0,00	0,00		0	0	0	0	
		TOTAL DO ADITIVO 1 + REAJUSTE 1									0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	

ADITIVO 2																			
SERVIÇOS CONTRATUAIS																			
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M.Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
					Material	M.Obra	Material	M.Obra	Total										
	2.3	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				0,00%						0%
	2.3.3	CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	0,13	MÉS	562,5	0	73,13	0,00	73,13				0,00%						0%
		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA																	
	4.1	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	466,56	M3	1,37	0,41	639,19	191,29	830,48				0,00%	0,00	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				0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	4.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	94,36	M3	0,92	0,2	86,81	18,87	105,68				0,00%						0%
	4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 600 A 1.000 M	188,72	M3	0,6	0,08	113,23	15,10	128,33				0,00%						0%
		INFRAESTRUTURA																	
	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				0,00%						0%
	5.1.2	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK = 25,0 MPA	89,51	M3	312,49	0	27.970,98	0,00	27.970,98				0,00%	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				0,00%	(0,00)	(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 TERREA 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				0,00%						0%
	5.1.6	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.	1.825,70	KG	4,68	3,98	8.544,28	7.266,29	15.810,57				0,00%	0,00	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.	634,60	KG	4,89	3,15	3.103,19	1.998,99	5.102,18				0,00%	0,00	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 TERREA 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				0,00%	0,00	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				0,00%						0%
	6.1.11	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGEM	18,00	LN	18,19	61,02	327,42	1.098,36	1.425,78				0,00%	8,00	145,52	488,16	633,68	833,68	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				0,00%						0%
		MURO DE ALVENARIA																	
	6.2.2	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK = 25,0 MPA	4,00	M3	312,49	0	1.249,96	0,00	1.249,96				0,00%						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				0,00%						0%
	6.2.5	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	369,70	KG	4,1	2,39	1.515,77	883,58	2.399,35				0,00%						0%
	6.2.4	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.	53,50	KG	4,82	4,85	257,87	259,48	517,35				0,00%						0%
	6.1.6	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.	113,60	KG	4,89	3,15	555,50	357,84	913,34				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.	73,00	M2	17,32	8,48	1.264,36	619,04	1.883,40				0,00%						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				0,00%						0%
	15.1.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÓS.	252,94	M2	5,03	2,24	1.272,29	566,59	1.838,88				0,00%						0%
	8.1.1	CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA C/ BASALTO TEAR GRADIL E PORTOES	140,52	M	60,06	11,6	8.439,63	1.630,03	10.069,66				0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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				0,00%						0%
	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 VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM	39,43	M2	13,64	15,47	537,83	609,98	1.147,81				0,00%						0%
	15.2.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	39,43	M2	0,74	0,47	29,18	18,53	47,71				0,00%						0%

OBRA SÃO BORJA - 556 m²							19ª MEDIÇÃO	R\$ 24.049,28	19ª MED					R\$ 24.049,28	SALDO					
CONTRATADA: Avalliere Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP									Início: 01/01/1900						R\$ 91.802,63					
PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000									Término:											
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000									Prazo decor.: -43006											
CONTRATO: 64/2017									FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva											
ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017									FISCAL: Felipe Chites Vieira											
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44							FISCAL: Luís Antônio Silva													
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.962.213,87																				
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											
	15.2.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	39,43	M2	5,03	2,24	198,33	88,32	286,65					0,00%					0%	
	6.38%	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1,00	CJ					8.052,80					0,00%			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					0,00%					0%	
	2	INFRAESTRUTURA	9,07	M3	40,60	7,60	368,24	68,93	437,17					0,00%					0%	
	3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGEM	19,14	M3	57,68	18,62	1.104,00	356,39	1.460,39					0,00%					0%	
	4	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	19,14	M3	46,75	18,62	894,80	356,39	1.251,19					0,00%					0%	
	5	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	1.262,91	M2	7,73	0,14	9.762,29	176,81	9.939,10					0,00%					0%	
	6	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2 MURO DE ALVENARIA	252,94	M2										0,00%	0,00		0,06	0,03	0,09	0%
	7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	30,72	M3	14,10		7.770,32	3.566,45	11.336,77					0,00%						0%
	7	GRADIL E PORTOES	3,07	M3	847,97	437,54	2.603,27	1.343,25	3.946,52					0,00%						0%
	7	VIGA BALDRAME CONCRETO ARMADO FCK15MPA - COMPLETA	847,97	M3	437,54		2.603,27	1.343,25	3.946,52					0,00%						0%
	6.38%	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1,00	CJ					2.022,30					0,00%				0,01	0,01	0%
	SUBTOTAL ADITIVO 2						109.685,24	58.306,81	167.992,05					0,00%		145,98	1.232,28	1.377,86		
	B.D.I. PARA MATERIAIS			20,91%			22.935,18		22.935,18					0,00%		30,44		30,44		
	B.D.I. PARA MÃO DE OBRA			24,99%				14.570,87	14.570,87					0,00%			307,95	307,95		
	TOTAL ADITIVO 2						132.620,42	72.877,68	205.498,10					0,00%		176,02	1.540,22	1.716,25	0,84%	
	REAJUSTE 1			3,64%										0,00%		6,41	56,06	62,47		
	TOTAL DO ADITIVO 2 + REAJUSTE 1													0,00%		182,43	1.596,28	1.778,72		

ADITIVO 3																			
SERVICOS CONTRATUADOS																			
	2.2.9	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO	3,00	mês	63,15	0,00	189,45	0,00	189,45					0,00%	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					0,00%	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					0,00%	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					0,00%	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					0,00%	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					0,00%	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					0,00%	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					0,00%	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					0,00%	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					0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	16.2.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	177,84	m	27,20	28,64	4.837,25	5.093,34	9.930,59					0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	16.2.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNO 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 - ESCAVACAO E CONFECÇÃO	3,00	UNID.	53,85	40,81	161,55	122,43	283,98					0,00%	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					0,00%	1,00	855,02	406,20	1.261,22	100%
	18.1.6	CABO DE COBRE 0,61kV EPR 50 mm²	110,00	M	17,77	1,50	1.954,70	165,00	2.119,70					0,00%	110,00	1.954,70	165,00	2.119,70	100%
	18.1.7	CABO DE COBRE 0,61kV EPR 25 mm²	32,00	M	9,15	1,11	292,80	35,52	328,32					0,00%	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					0,00%	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					0,00%	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					0,00%	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					0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.3.7	CABO DE COBRE SOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,61kV 2,5MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	858,00	M	1,71	0,52	1.467,18	446,16	1.913,34					0,00%	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					0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.3.17	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	127,00	M	2,93	6,13	372,11	778,51	1.150,62					0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			19ª MEDIÇÃO					SALDO				
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
OBRA SÃO BORJA - 556 m² CONTRATADA: Avallare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPF 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\$ 1.962.213,87																				
	18.3.20		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	M	14,18	12,27	127,62	110,43	238,05		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.3.21		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO 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		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.3.23		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO 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		-	-	-	0,00%	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		-	-	-	0,00%	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		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.4.6		DUTO DE ALUMINIO DUPLO TIPO D (73x25)mm COM TAMPAS (DUTOTEC)	52,00	M	46,02	5,93	2.393,04	308,36	2.701,40		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.4.28		CAIXA CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO 1" REF TODOS OS TIPOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	UN	11,90	2,99	714,00	179,40	893,40		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.4.30		CAIXA CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO 1" IP66 COM TAMPAS CEGAS E FURO PARA CABO UTP	12,00	UN	10,63	5,19	127,56	62,28	189,84		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.4.31		CX 1" CAIXA DE PASS. EM ALVENARIA MED. (30x30x40)cm C/ TAMPAS DE CONCRETO	4,00	UN	56,35	50,64	225,40	202,56	427,96		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.4.32		CX 2" CAIXA DE PASS. EM ALVENARIA MED. (50x50x60)cm C/ TAMPAS DE CONCRETO	3,00	UN	90,81	83,50	272,43	250,50	522,93		-	-	-	0,00%	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		-	-	-	0,00%	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		-	-	-	0,00%	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		-	-	-	0,00%	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		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.4.49		TÊ PARA ELETROCALHA (10x5)cm	2,00	UN	15,13	10,56	30,26	21,12	51,38		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.5.4		TOMADA DE ACOPLAMENTO (F+N-T) CABO PP SAINDO DO PERFILADO, PORTA EQUIPAMENTO COM 2 TOMADAS (F+N-T) 10A INSTALADA EM SUPORTE PARA DUTO.	7,00	UN	15,47	4,09	108,29	28,63	136,92		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.5.5		PLUGUE MONOBLOCO MACHO 2P + T, 10A, INJETADO COM BARRILHO DE CADO DE COBRE P.P 3 x 1,5mm² BRANCO	5,00	UN	19,27	4,09	96,35	20,45	116,80		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.5.6		LUMINARIA DE EMBUTIR, PADRAO REFERENCIAL ITAIM MINOTAURO RE, LAMPADA DE LED DE 32W COM CONTROLE DE OFUSCAMENTO.	7,00	UN	127,50		892,50	0,00	892,50		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.5.7 a		LUMINARIA DE EMBUTIR, PADRAO REFERENCIAL ITAIM MINOTAURO RE, LAMPADA DE LED DE 32W COM CONTROLE DE OFUSCAMENTO.	7,00	UN		7,48	0,00	52,36	52,36		-	-	-	0,00%	7,00	892,50	0,00	892,50	100%
	18.5.7 b		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	7,99	5,13	15,98	10,26	26,24		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.5.15		SENSOR DE PRESEÇA PARA TETO	16,00	UN	32,73	6,13	523,68	98,08	621,76		-	-	-	0,00%	16,00	523,68	98,08	621,76	100%
	18.5.20		POSTE DE LUMINAÇÃO PADRAO REFERENCIAL LUMPOC C/1 LAMPADA 20W FLUORESCENTES COMPACTAS	1,00	UM	647,70	168,98	647,70	168,98	816,68		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.6.6		CX. SOBREPOR DÓ TEL. TIPO 4 MED. (60x60x12)cm	1,00	UN	238,76	43,74	238,76	43,74	282,50		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.6.7		CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO RT 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	1,00	UN	81,86	45,58	81,86	45,58	127,44		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.6.8		TAMPAO FOFO P/ CAIXA RT PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	156,81	26,43	156,81	26,43	183,24		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.7.2		CURVA 90° EM BARRA CHATA DE ALUMINIO Ø7/8"x1/8" (INCLUINDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO)	8,00	UN	8,03	7,48	64,24	59,84	124,08		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.7.4		TERMINAL DE PRESSAO C/4 PARAFUSOS PARA CABO DE COBRE NU 50mm²	25,00	UN	3,66	7,48	91,50	187,00	278,50		-	-	-	0,00%	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		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.7.6		HASTE DE TERRA COPPERWELD Ø5/8"x3,00mm ALTA CAMADA	4,00	UN	30,61	9,62	122,44	38,48	160,92		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.7.7		MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA CABO 50mm² HASTE 5/8"	13,00	UN	149,43	18,20	1.942,59	236,60	2.179,19		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.7.8		CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA	20,00	UN	5,99	1,80	119,80	36,00	155,80		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	18.7.12		ELETRODUTO RIGIDO 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		-	-	-	0,00%	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		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	6.38%		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1,00	CJ					3.551,93		-	-	-	0,00%	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		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	5.		DISJUNTOR TRIPOLAR D/N 3X32A - SINAPI 93671 (OAB, PAB1, PAB2)	3	UNID.	44,71	4,89	134,13	14,67	148,80		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	6.		DISJUNTOR MONOPOLAR D/N 20A - SINAPI 93655 (OAB, PAB1, PAB2)	3	UNID.	6,78	1,17	20,34	3,51	23,85		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	7.		DG DE TELEFONIA Nº2 - SINAPI 83371 (OAB, PAB1, PAB2)	3	UNID.	63,70	29,63	191,10	88,89	279,99		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	16.2.18		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO 60X60X120CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1x4) E=2,0CM, COM TAMPAS PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	3	UNID.	126,08	112,32	378,24	336,96	715,20		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	16.2.19		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO 60X60X225CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1x4) E=2,0CM, COM TAMPAS PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	2	UNID.	195,47	206,99	390,94	413,98	804,92		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%



OBRA SÃO BORJA - 556 m²										19ª MEDIÇÃO	19ª MEDIÇÃO				SALDO					
CONTRATADA: Avallare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP											R\$ 24.049,28	Início: 01/01/1900				R\$ 91.802,63				
PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000												Término:								
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000												Prazo decor.: -43006								
CONTRATO: 64/2017												FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva								
ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017												FISCAL: Felipe Chites Vieira								
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44												FISCAL: Luís Antônio Silva								
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.962.213,87																				
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.		Material	M. Obra	TOTAL	%					
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total											
	16.2.20	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 80X80X150CM, REVESTIDA INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	3	UNID.	199,10	222,29	597,30	666,87	1.264,17				0,00%	2,00	398,20	444,58	842,78	67%		
	16.2.21	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 80X80X225CM, REVESTIDA INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	1	UNID.	284,89	329,50	284,89	329,50	614,39				0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
	16.2.22	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 110X110X265CM, REVESTIDA INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	1	UNID.	478,74	567,04	478,74	567,04	1.045,78				0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
	16.2.23	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	3,1	m³	13,79	43,79	42,75	135,75	178,50				0,00%	0,00	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				0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
	6.38%	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)						427,84	427,84				0,00%	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				0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
	6.38%	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)						-79,48	-79,48				0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
SUBTOTAL ADITIVO 3							37.986,71	27.046,65	65.033,36		0,00	0,00	0,00		4.624,10	2.692,63	7.316,73			
B.D.J. PARA MATERIAIS					20,91%		7.943,02		7.943,02		0,00		0,00		966,90		966,90			
B.D.J. PARA MÃO DE OBRA					24,99%		6.758,96		6.758,96		0,00	0,00	0,00		672,89		672,89			
TOTAL ADITIVO 3							45.929,73	33.805,61	79.735,34		0,00	0,00	0,00	0,00%		5.591,00	3.365,52	8.956,52	11,23%	
REAJUSTE 1					3,64%						0,00	0,00	0,00		203,51	123,5	328,02			
TOTAL DO ADITIVO 3 + REAJUSTE 1											0,00	0,00	0,00		5.794,51	3.488,02	9.282,54			

ADITIVO 4

SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO

5.1.2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	6,28	M3	312,49	0,00	1962,44	0,00	1962,44				0,00%	0,00	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				0,00%	0,00	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				0,00%	0,00	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 TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	28,00	KG	4,82	4,85	134,96	135,80	270,76				0,00%	0,00	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 TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	183,50	KG	4,89	3,15	897,32	578,03	1475,35				0,00%	0,00	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 TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	4,70	KG	4,22	2,82	19,83	13,25	33,08				0,00%	0,00	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 TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	6,61	KG	4,10	2,07	27,10	13,68	40,78				0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
7.1.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	7,54	M2	23,48	31,64	177,04	238,57	415,61				0,00%	0,00	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				0,00%	0,00	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				0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
15.2.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	10,00	M2	0,74	0,47	7,40	4,70	12,10		10,00	7,40	4,70	12,10	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	20,26	M2	5,03	2,24	101,91	45,38	147,29				0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
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				0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
6.38%	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)						444,22	444,22				0,00%			0,00	0,00	0,00	0%	

SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS

1.	GRADIL EM PAINEL DE AÇO TREFLADO 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				0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
2.	AUTOAMARCO DE PORTÃO 1hp - movimentação industrial	3,00	CONJ	1.354,92	70,34	4.064,76	211,02	4.275,78				0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
3.	Foro Mineral, placas 625x1250x15mm, INCLUSIVE PERIF/ACESSÓRIOS	8	m2	53,7	-	429,60	0,00	429,60				0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.38%	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)						1.868,02	1.868,02				0,00%			0,00	0,00	0,00	0%
SUBTOTAL ADITIVO 4							30.822,51	7.731,73	38.554,24		7,40	4,70	12,10		0,00	0,00	0,00	
B.D.J. MATERIAIS					20,91%		6.444,99		6.444,99		1,55		1,17		0,00	0,00	0,00	
B.D.J. MÃO DE OBRA					24,99%		1.932,16		1.932,16		1,17		1,17		0,00	0,00	0,00	
TOTAL ADITIVO 4							37.267,50	9.663,89	46.931,39		8,95	5,87	14,82	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
REAJUSTE 1					3,64%		1.356,34	351,77	1.708,30		0,33	0,21	0,54		0,00	0,00	0,00	
TOTAL DO ADITIVO 4 + REAJUSTE							38.624,03	10.015,65	48.639,69		9,28	6,08	15,36		0,00	0,00	0,00	0,00



OBRA SÃO BORJA - 556 m² CONTRATADA: Avallare 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\$ 1.962.213,87							19ª MED R\$ 24.049,28	19ª MEDIÇÃO R\$ 24.049,28			Início: 01/01/1900 Término: Prazo decor.: -43006 FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva FISCAL: Felipe Chites Vieira FISCAL: Luís Antônio Silva	SALDO R\$ 91.802,63					
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário	Parciais		Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
					Material	M. Obra											
					Material	M. Obra											
					Material	M. Obra											

ADITIVO 5
SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO

4.	MOVIMENTOS DE TERRA																
2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO	62,00	M3	0,92	0,20	57,04	12,40	69,44									
6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	62,00	M3xKM	0,60	0,08	37,20	4,96	42,16									
7	COMPACTAÇÃO MECÂNICA	62,00	M3	2,96	0,73	183,52	45,26	228,78									
8	ARGILA PARA ATERRO	62,00	M3	6,86	0,00	425,32	0,00	425,32									
5.1.	SAPATAS E VIGAS DE FUNDAÇÕES																
2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	2,00	M3	312,49	0,00	624,98	0,00	624,98									
3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	2,00	M3	5,67	13,89	11,34	27,78	39,12									
4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO	15,00	M2	25,74	18,50	386,10	277,50	663,60									
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	34,00	KG	4,82	4,85	163,88	164,90	328,78									
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	58,00	KG	4,89	3,15	283,62	182,70	466,32									
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	62,00	KG	4,01	2,13	248,62	132,06	380,68									
18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES																
18.5.4	TOMADA DE ACOPLAMENTO (F+n+T) CABO PP SÁNDIO DO PERFILADO.	8,00	pc	15,47	4,09	123,76	32,72	156,48	8,00	123,76	32,72	156,48	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
18.5.6	PLUGUE MONOBLOCO MACHO 2P + T, 10A, INJETADO COM RABICHO DE CABO DE COBRE P.P 3 x 1,5mm² BRANCO	8,00	pc	4,40	4,09	35,20	32,72	67,92	8,00	35,20	32,72	67,92	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
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)	156,00	m	2,00	0,52	312,00	81,12	393,12									
18.7.9	CAIXA DE ATERRAMENTO EM ALVENARIA MED.(30x30x40)cm COM TAMPA DE CONCRETO E DRENO.	11,00	UNID.	55,31	66,17	608,41	727,87	1.336,28									
7	ADITIVO 2																
	VIGA BALDRAME CONCRETO ARMADO FCK15MPa - COMPLETA	0,70	M3	847,97	437,54	593,58	306,28	899,86									
	ADITIVO 4																
1.	GRADIL EM PAINEL DE AÇO TREFLADO GALVANIZADO TIPO BELGA, INCLUSIVE PINTURA - malha 5cm x 20 cm	13,00	m²	203,08	28,75	2.640,04	373,75	3.013,79									
6,38%	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)						582,92	582,92									
	SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS																
1	Bloco de iluminação de emergência (Sinapi 97599 11/2018)	8	pc	22,59	2,56	180,72	20,48	201,20									
2	Disjuntor monopolar (Sinapi 93655 05/2017)	1	pc	6,78	1,17	6,78	1,17	7,95	1,00	6,78	1,17	7,95	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Terra vegetal (granel)	29	m³	127,83	0,00	3707,07	0,00	3.707,07						29,00	3707,07	0,00	3707,07
4	Estaca escavada com 25 cm de diâmetro	15,00	m	0,00	42,47	0	637,05	637,05						0,00	0,00	0,00	0,00
6,38%	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)						290,50	290,50									
	SUBTOTAL ADITIVO 5					10.629,18	3.934,14	14.563,32		165,74	66,61	232,35			3.707,07	236,51	3.943,58
	B.D.J MATERIAIS	20,91%				2.222,56		2.222,56		34,66	34,66				775,15		775,15
	B.D.J MÃO DE OBRA	24,99%				983,14		983,14			16,65				59,10		59,10
	TOTAL ADITIVO 5					12.851,74	4.917,28	17.769,02		200,40	83,26	283,66	2,00%		4.482,22	295,61	4.777,83
	REAJUSTE 1	3,60%				462,66		462,66		7,21	3,00	10,21			161,36	10,64	172,00
	TOTAL DO ADITIVO 5 + REAJUSTE					13.314,40	5.094,30	18.408,71		207,61	86,26	293,87			4.643,58	306,26	4.949,83

ADITIVO 7
SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO

7.2	DIVISÓRIAS LEVES																
4	SHAFT DE GESSO ACARTONADO C/ LARGURA ATÉ 80cm	9,00	M	19,84	19,98	178,56	179,82	358,38	9,00	178,56	179,82	358,38	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
15.1	PINTURAS INTERNAS																
15.1.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMOAS	454,00	M2	5,03	2,24	2.283,62	1.016,96	3.300,58						454,00	2.283,62	1.016,96	3.300,58
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)	60	m	2	0,52	120,00	31,20	151,20	60,00	120,00	31,20	151,20	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
24	ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO 3/4" COM LUVAS, ABRAÇADEIRAS E ACESSÓRIOS	3	m	9,29	1,96	27,87	5,88	33,75	3,00	27,87	5,88	33,75	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
18.4	CAIXAS - ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS																
6	DUTO DE ALUMÍNIO DUPLO TIPO D (73x25)mm COM TAMPA (DUTOTEC)	8	M	46,02	5,93	368,16	47,44	415,60	8,00	368,16	47,44	415,60	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
22	CAIXA CONDULETE APARENTE FG 3/4"	3	pc	7,25	2,89	21,75	8,67	30,42	3,00	21,75	8,67	30,42	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
43	SAÍDA DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 1"	3	pc	1,99	4,09	5,97	12,27	18,24	3,00	5,97	12,27	18,24	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
18.7	SPDA																
5	CABO DE COBRE NU 50 mm²	45	m	16,03	7,45	721,35	335,25	1.056,60	45,00	721,35	335,25	1.056,60	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
6	HASTE DE TERRA COPPERWELD Ø58"x3,00m ALTA CAMADA	3	pc	30,61	9,62	91,83	28,86	120,69		91,83	28,86	120,69	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
8	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA	4	pc	5,99	1,80	23,96	7,20	31,16					0,00%	4,00	23,96	7,20	31,16
19.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO																



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			19ª MEDIÇÃO					SALDO				
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
OBRA SÃO BORJA - 556 m² CONTRATADA: Avallare 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\$ 1.962.213,87																				
Início: 01/01/1900 Término: Prazo decor.: -43006 FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva FISCAL: Felipe Chites Vieira FISCAL: Luís Antônio Silva																				
R\$ 24.049,28 R\$ 24.049,28 R\$ 91.802,63																				
19ª MED R\$ 24.049,28																				
19.1.1 INFRA DE COBRE P/ SPLIT ATÉ 36KBTU,ISOLADA,CABO ELET E COMANDO, C/SUORTE 18,00 M 32,33 16,60 581,94 298,80 880,74 18,00 581,94 298,80 880,74 100,00% 0,00 0,00 0,00 0,00 0%																				
19.2.1 INST. UNID. EVAPORADORA CASSETE ATÉ 36KBTU/H 2,00 UN 17,97 23,60 35,94 47,20 83,14 2,00 35,94 47,20 83,14 100,00% 0,00 0,00 0,00 0,00 0%																				
19.2.3 INST. UNID. CONDENSADORA ATÉ 36KBTU/H 2,00 UN 94,29 23,60 188,58 47,20 235,78 2,00 188,58 47,20 235,78 100,00% 0,00 0,00 0,00 0,00 0%																				
19.2.4 TESTE DE PRESSÃO,VACUO,GAS ADIC. SUPER E SUB-RESFRIAMENTO 2,00 UN 13,16 188,82 26,32 377,64 403,96 2,00 26,32 377,64 403,96 100,00% 0,00 0,00 0,00 0,00 0%																				
19.4.1 DRENO 32MM, C/ CONEXÕES, ISOLADO C/ POLIETILENO 15,00 M 7,28 4,72 109,20 70,80 180,00 2,00 14,56 9,44 24,00 13,33% 13,00 94,64 61,36 156,00 87%																				
6,38% PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM) 465,76 465,76 243,24 243,24 52,22% 222,52 222,52 48%																				
SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS																				
1 DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 20A - SINAPI 93855 (OAB, PAB1, PAB2) 3 PC 6,78 1,17 20,34 3,51 23,85 3,00 20,34 3,51 23,85 100,00% 0,00 0,00 0,00 0,00 0%																				
2 PATCH PANEL CAT 6 24 PORTAS COM ACESSÓRIOS (COMPOSIÇÃO PLEO) - somente mão de obra 5 PC 68,07 0,00 340,35 340,35 0,00% 5,00 0,00 340,35 340,35 100%																				
3 VOICE PANEL 50 PORTAS (COMPOSIÇÃO PLEO) somente mão de obra 1 PC 68,07 0,00 68,07 68,07 0,00% 1,00 0,00 68,07 68,07 100%																				
5 ORGANIZADOR DE CABOS 1U (COMPOSIÇÃO PLEO) 6 PC 18,93 11,36 113,58 68,10 181,68 6,00 113,58 68,10 181,68 100%																				
6,38% PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM) 39,17 39,17 1,52 1,52 3,88% 37,65 37,65 96%																				
SERVIÇOS A SUPRIMIR																				
18.5.7 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PADRÃO REFERENCIAL ITAM MINOTAURO RE, LAMPADA DE LED DE 32W COM CONTROLE DE OFUSCAMENTO. -107,00 UN 127,50 7,48 (13.642,50) (800,36) (14.442,86) (107,00) (13.642,50) (800,36) (14.442,86) 100,00% 0,00 0,00 0,00 0,00 0%																				
6,38% PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM) -921,45 -921,45																				
SUBTOTAL ADITIVO 7 -8.723,53 1.776,34 -6.945,19 (11.238,33) (43,87) (11.283,20) 2.515,80 1.822,21 4.338,01																				
B.D.I MATERIAIS 20,91% -1.824,09 (2.350,14) 526,05																				
B.D.I MÃO DE OBRA 24,99% 444,41 444,41 (10,96) 455,37																				
TOTAL ADITIVO 7 -10.547,62 2.222,75 -8.324,87 (13.589,47) (54,83) (13.644,30) 164,00% 3.041,85 2.277,58 5.319,43																				
REAJUSTE 1 3,60% -379,71 80,02 -299,70 (489,22) (1,97) (491,19) 109,51 81,93 191,50																				
TOTAL DO ADITIVO 5 + REAJUSTE -10.927,33 2.302,77 -8.624,57 (14.078,69) (56,80) (14.135,49) 3.151,36 2.359,57 5.510,93 -64%																				
SUBTOTAL CONTRATO + ADITIVOS 1.086.714,59 494.367,62 1.581.082,21 15.148,06 3.907,46 19.055,52 51.553,73 20.996,97 72.550,70																				
BDI MATERIAIS CONTRATO + ADITIVOS 227.232,02 123.542,47 350.774,49 3.167,47 976,48 4.143,95 10.779,89 5.247,64 16.027,53																				
BDI MÃO DE OBRA CONTRATO + ADITIVOS 123.542,47 123.542,47 247.084,94 976,48 976,48 1.952,96 5.247,64 5.247,64																				
REAJUSTE 1 21.084,30 9.266,38 30.350,68 2.267,15 955,25 3.222,41 2.267,15 955,25 3.222,41 10,62%																				
TOTAL CONTRATO + ADITIVOS + REAJUSTE 1 1.332.726,78 627.176,47 1.962.207,38 18.987,57 5.061,71 24.049,28 1,23% 64.600,77 27.201,86 91.802,63 4,68%																				

Marcos Aurélio da Rosa Silva
 Coordenadoria de Projetos e Execução de Obras
 21/05/19 19:14