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

Construção da Vara do Trabalho de São Borja/RS

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS
CONTRATO TRT Nº 64/2017

Período 04/07/2018 a 03/08/2018
Medição 10

Execução
AVALIARE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÕES E AVALIAÇÕES LTDA-EPP

Fiscalização
SEFISC - SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS
Eng. Civil Renato Müller Ribeiro CREA RS 6015

Relatório

No período de 04/07/18 a 03/08/18 a contratada:

- Executou esquadrias metálicas;
- Instalou ferragens;
- Instalou vidraçarias;
- Instalou instalações elétricas.

A fiscalização realizou a 10ª medição, que totalizou R$166.044,83 (8,85% do valor atualizado do contrato). A medição acumulada totaliza 72,79% do total do contrato. Transcorreram 309 dias, de um total de 330.

Renato Müller Ribeiro

Seção de Fiscalização de Obras e Serviços

Eng. Civil CREA RS 6015

VOTORAN

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

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

R$ 166.044,83

10ª MEDIÇÃO

R$ 166.044,83

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -43006

FISCAL: Renato Muller F
FISCAL: Felipe Chites Vie
FISCAL: Luis Antônio Sil

SALDO

R$ 534.309,66

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	1.	**1. MOBILIZAÇÃO**																	
		MOBILIZAÇÃO	1,00	UN	2.384,03	0,00	2.384,03	-	2.384,03		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	2.	**2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	2. 1.	**LIMPEZA DO TERRENO**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO	1.945,71	M2	0,29	0,04	564,26	77,83	642,09		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	2. 2.	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	1,00	UN	559,70	203,25	559,70	203,25	762,95		-	-	-	0,00%	1,00	559,70	203,25	762,95	100%
	.2	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA EM POSTE MADEIRA	1,00	UN	843,99	134,68	843,99	134,68	978,67		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.3	GALPAO P/ESCRITORIO EM ALVENARIA TIJ.6 FUROS	30,00	M2	185,82	131,12	5.574,60	3.933,60	9.508,20		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	30,00	M2	323,48	99,18	9.704,40	2.975,40	12.679,80		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	35,00	M2	288,68	105,90	10.103,80	3.706,50	13.810,30		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.6	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM	393,00	M2	19,43	14,25	7.635,99	5.600,25	13.236,24		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.7	TELHEIRO COM CHAPAS ASFALTICAS	7,50	M2	143,81	23,93	1.078,58	179,48	1.258,06		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.8	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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	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 IMPERMEABILIZAÇAO	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	0,07	-	5.193,34	5.193,34	6,66%	0,24	-	18.727,98	18.727,98	24%
	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	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 SUPERFICIES	1.945,71	M2	0,31	0,05	603,17	97,29	700,46		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.4	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	170,00	M3	0,00	27,98	-	4.756,60	4.756,60		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.5	REATERROS	718,56	M3	8,92	21,49	6.409,56	15.441,85	21.851,41		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	5.500,40	M3xKM	0,60	0,08	3.300,24	440,03	3.740,27		-	-	-	0,00%	445,18	267,11	35,61	302,72	8%
	.7	COMPACTAÇÃO MECÂNICA	2.550,00	M3	2,96	0,73	7.548,00	1.861,50	9.409,50		-	-	-	0,00%	244,39	723,39	178,40	901,79	10%
	.8	ARGILA PARA ATERRO	2.550,00	M3	6,86	0,00	17.493,00	-	17.493,00		-	-	-	0,00%	22,39	153,60	-	153,60	1%
	.9	ESPALHAMENTO MECANIZADO	1.945,71	M2	0,12	0,04	233,49	77,83	311,32		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	5.	**INFRAESTRUTURA**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	5. 1.	**SAPATAS E VIGAS DE FUNDAÇÕES**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA 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 EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	320,600	KG	4,82	4,85	1.545,29	1.554,91	3.100,20		-	-	-	0,00%	0,00	-	-	-	0%
	.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	203,500	KG	4,68	3,98	952,38	809,93	1.762,31		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	379,500	KG	4,89	3,15	1.855,76	1.195,43	3.051,19		-	-	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0%
	.8	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	470,500	KG	4,01	2,13	1.886,71	1.002,17	2.888,88		-	-	-	0,00%	-	-	0,01	0,01	0%
	.9	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	1.208,700	KG	3,60	1,43	4.351,32	1.728,44	6.079,76		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	0%
	.10	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM	1.398,900	KG	3,32	0,57	4.644,35	797,37	5.441,72		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	.11	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM	5.687,900	KG	3,09	0,34	17.575,61	1.933,89	19.509,50		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,01)	0,01	0,00	0%
	.12	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	24,00	UN	18,19	61,02	436,56	1.464,48	1.901,04		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.	**SUPRAESTRUTURA**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	6. 1.	**VIGAS**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA	370,28	M2	39,29	23,21	14.548,30	8.594,20	23.142,50		-	-	-	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 EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	299,40	KG	4,82	4,85	1.443,11	1.452,09	2.895,20		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.5	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	189,40	KG	4,68	3,98	886,39	753,81	1.640,20		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.6	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	223,80	KG	4,89	3,15	1.094,38	704,97	1.799,35		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.7	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	615,70	KG	4,10	2,39	2.524,37	1.471,52	3.995,89		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.8	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	598,20	KG	3,66	1,90	2.189,41	1.136,58	3.325,99		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM	570,80	KG	3,36	0,70	1.917,89	399,56	2.317,45		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.10	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM	233,00	KG	3,12	0,43	726,96	100,19	827,15		-	-	-	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%
	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%

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

R$ 166.044,83

10ª MEDIÇÃO

R$ 166.044,83

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -43006

FISCAL: Renato Muller F
FISCAL: Felipe Chites Vie
FISCAL: Luis Antônio Sil

SALDO

R$ 534.309,66

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	400,40	KG	4,82	4,85	1.929,93	1.941,94	3.871,87		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	-	-	0%
	.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	310,70	KG	4,10	2,39	1.273,87	742,57	2.016,44		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0%
	.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	547,80	KG	3,66	1,62	2.004,95	887,44	2.892,39		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	0,01	0,01	0%
	.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM	945,30	KG	3,36	0,70	3.176,21	661,71	3.837,92		-	-	-	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 EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM	710,20	KG	3,12	0,43	2.215,82	305,39	2.521,21		-	-	-	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 EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	43,60	KG	4,22	2,82	183,99	122,95	306,94		-	-	-	0,00%	-	(0,01)	(0,01)	(0,02)	0%
	.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	670,50	KG	4,10	2,07	2.749,05	1.387,94	4.136,99		-	-	-	0,00%	-	(0,01)	-	(0,01)	0%
	.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	3.129,30	KG	4,33	1,45	13.549,87	4.537,49	18.087,36		-	-	-	0,00%	-	0,01	0,01	0,02	0%
	.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	2.125,70	KG	3,61	0,99	7.673,78	2.104,44	9.778,22		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	1.048,40	KG	3,33	0,63	3.491,17	660,49	4.151,66		-	-	-	0,00%	(0,03)	(0,11)	(0,02)	(0,13)	0%
	.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM	248,10	KG	3,22	0,40	798,88	99,24	898,12		-	-	-	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 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 EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	102,90	KG	4,82	4,85	495,98	499,07	995,05		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 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 FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	73,07	M2	26,27	18,83	1.919,55	1.375,91	3.295,46		-	-	-	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 EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	72,13	KG	4,82	4,85	347,67	349,83	697,50		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 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 EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	346,05	KG	4,10	2,39	1.418,81	827,06	2.245,87		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6. 6.	**JUNTA DE DILATAÇÃO**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	JUNTA DE DILATACAO ELASTICA	49,50	M	121,09	2,24	5.993,96	110,88	6.104,84		-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	0,00	0%
	7.	**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	7. 1.	**ALVENARIAS**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	7. 1. 1.	**ALVENARIAS DO TÉRREO**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	LOCACAO ALVENARIA	98,65	M	2,71	1,26	267,34	124,30	391,64		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	301,64	M2	28,67	13,35	8.648,02	4.026,89	12.674,91		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER	98,65	M	1,33	1,76	131,20	173,62	304,82		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	7. 1. 2.	**ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS E RESERVATÓRIO**			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	LOCACAO ALVENARIA	126,01	M	2,71	1,26	341,49	158,77	500,26		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	118,28	M2	23,48	31,64	2.777,21	3.742,38	6.519,59		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	7.1.3	**ALVENARIAS DAS CHAMINES DA VENTILAÇÃO**			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 LÃ 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	TRT)	501,50	M2	3,15	16,01	1.579,73	8.029,02	9.608,75		-	-	-	0,00%	501,50	1.579,73	8.029,02	9.608,75	100%
	.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO	16,00	M2	34,93	16,67	558,88	266,72	825,60		-	-	-	0,00%	16,00	558,88	266,72	825,60	100%
	.3	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTAL DE LUMINÁRIO FLUORESCENTE	125,00	UN	3,94	10,50	492,50	1.312,50	1.805,00		-	-	-	0,00%	125,00	492,50	1.312,50	1.805,00	100%
	9.	**IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	9. 1.	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE FUNDAÇÃO**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	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	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	CONCRETO LEVE, C/ AGREGADO SINTÉTICO PREPARO E LANÇAMENTO	41,44	M3	221,01	82,68	9.158,65	3.426,26	12.584,91		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	626,79	M2	15,59	5,84	9.771,66	3.660,45	13.432,11		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.3	TELA DE AÇO SOLD NERVURADA FIO DIAM 3,4mm ESPAÇAMENTO 15x15cm	518,00	M2	3,89	0,00	2.015,02	-	2.015,02		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ARDOSIADA e = 4mm	626,79	M2	42,14	10,76	26.412,93	6.744,26	33.157,19		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.5	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZ P/ ALVENARIA MALHA Ø 1,24mm 25x25cm	108,75	M2	7,43	0,00	808,01	-	808,01		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.6	GARGULA EM TUBO PVC Ø 100mm, INCLUSIVE CONEXOES	1,50	M	20,38	10,69	30,57	16,04	46,61		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.7	BASALTO POLIDO P/ TAMPA CHAMINE VENTILAÇÃO	1,50	M2	123,52	13,01	185,28	19,52	204,80		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	9. 3.	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE FOSSAS E FILTROS**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	50,60	M2	10,29	9,86	520,67	498,92	1.019,59		-	-	-	0,00%	25,30	260,33	249,46	509,79	50%
	.2	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMULSAO ADESIVA, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	24,60	M2	20,01	19,76	492,25	486,10	978,35		-	-	-	0,00%	12,30	246,13	243,05	489,18	50%
	9.4.	**IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DO RESERVATÓRIO**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	CONCRETO LEVE, C/ AGREGADO SINTÉTICO PREPARO E LANÇAMENTO	1,80	M3	221,01	82,68	397,82	148,82	546,64		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%

OBRA	**SÃO BORJA - 556 m²**
CONTRATADA:	Avallare Engenharia de Construções e avalações 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

R$ 166.044,83

10ª MEDIÇÃO

R$ 166.044,83

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -43006

FISCAL: Renato Muller F
FISCAL: Felipe Chites Vie
FISCAL: Luis Antônio Sil

SALDO

R$ 534.309,66

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	.2	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFICIE	40,14	M2	15,59	5,84	625,78	234,42	860,20		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 4mm	40,14	M2	42,92	10,09	1.722,81	405,01	2.127,82		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.4	FILME DE POLIETILENEO P/ CAMADA SEPARADORA	40,14	M2	0,74	2,12	29,70	85,10	114,80		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.5	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CMPREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	40,14	M2	12,13	17,21	486,90	690,81	1.177,71		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.6	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZ P/ ALVENARIA MALHA Ø 1,24mm 25x25cm	22,18	M2	7,43	0,00	164,80	-	164,80		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	10.	**PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	10. 1.	**PAVIMENTAÇÕES INTERNAS**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA ESPESSURA 4CM	381,00	M2	15,59	5,84	5.939,79	2.225,04	8.164,83		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.2	PISO DE BASALTO LUSTRADO 46x46 cm	75,51	M2	139,37	13,01	10.523,83	982,39	11.506,22		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	46,00	M2	14,66	3,11	674,36	143,06	817,42		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.4	EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO	381,00	M2	3,93	5,70	1.497,33	2.171,70	3.669,03		-	-	-	0,00%	381,00	1.497,33	2.171,70	3.669,03	100%
	.5	COLOCACAO DE PISO VINILICO FORNECIDO PELO TRIBUNAL	381,00	M2	1,65	2,77	628,65	1.055,37	1.684,02		-	-	-	0,00%	381,00	628,65	1.055,37	1.684,02	100%
	.6	LIMPEZA PISO VINILICO C/ CERA IMPERMEABILIZANTE	381,00	M2	8,42	6,91	3.208,02	2.632,71	5.840,73		-	-	-	0,00%	381,00	3.208,02	2.632,71	5.840,73	100%
	.7	RODAPE MDF h = 6 cm	231,00	M	9,04	7,65	2.088,24	1.767,15	3.855,39		-	-	-	0,00%	231,00	2.088,24	1.767,15	3.855,39	100%
	.8	RODAPE de BASALTO	41,00	M	25,57	10,94	1.048,37	448,54	1.496,91		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.9	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM	69,50	M	2,03	0,80	141,09	55,60	196,69		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.10	SOLEIRA DE BASALTO	5,30	M	64,64	15,44	342,59	81,83	424,42		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.11	ACABAMENTO P/ JUNTA DE DILAT EM PERFIL "T" EM HDF LARG 4cm	49,50	M	9,98	2,51	494,01	124,25	618,26		-	-	-	0,00%	49,50	494,01	124,25	618,26	100%
	10. 2.	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	10. 2. 1.	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	ASSENTAMENTO GUIA (MEIO-FIO)RETO EM CONC. PRÉ, DIM. 100X15X13X20 CM	198,60	M	18,29	6,02	3.632,39	1.195,57	4.827,96		-	-	-	0,00%	198,60	3.632,39	1.195,57	4.827,96	100%
	.2	PAVIMENT C/ BLOCOS INTERTRAVADOS TIPO PAVI "I" E PISOGRAMA FORNECIDOS PELO TRT	777,00	M2	8,90	9,81	6.915,30	7.622,37	14.537,67		-	-	-	0,00%	777,00	6.915,30	7.622,37	14.537,67	100%
	.3	GRELHA DE FERRO PARA CANALETA LARG = 30cm	15,00	M	26,39	1,13	395,85	16,95	412,80		-	-	-	0,00%	15,00	395,85	16,95	412,80	100%
	.4	PISO DE BASALTO LEVIGADO	41,00	M2	130,41	13,01	5.346,81	533,41	5.880,22		-	-	-	0,00%	27,46	3.581,06	357,25	3.938,31	67%
	.5	DEGRAU DE BASALTO TEAR	17,10	M	63,15	15,44	1.079,87	264,02	1.343,89		-	-	-	0,00%	17,10	1.079,87	264,02	1.343,89	100%
	.6	ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR	17,10	M	63,15	16,35	1.079,87	279,59	1.359,46		-	-	-	0,00%	17,10	1.079,87	279,59	1.359,46	100%
	.7	PISO DE BASALTO SERRADO	141,00	M2	88,87	13,09	12.530,67	1.845,69	14.376,36		-	-	-	0,00%	141,00	12.530,67	1.845,69	14.376,36	100%
	10. 2. 2.	**AJARDINAMENTO**			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	PLANTIO DE GRAMA EM LEIVAS	565,50	M2	11,30	1,43	6.390,15	808,67	7.198,82		-	-	-	0,00%	565,50	6.390,15	808,67	7.198,82	100%
	.2	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	22,00	UN	53,43	9,41	1.175,46	207,02	1.382,48		-	-	-	0,00%	22,00	1.175,46	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		-	-	-	0,00%	4,00	2.190,00	150,00	2.340,00	100%
	11.	**REVESTIMENTOS**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	11. 1.	**REVESTIMENTOS INTERNOS**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	286,50	M2	1,19	0,86	340,94	246,39	587,33		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,01	(0,00)	0,01	0%
	.2	MASSA ÚNICA, ARG. (1:2:8) APLIC. MANUAL. INTERNA PAREDES, ESP. DE 20MM	135,00	M2	11,46	8,70	1.547,10	1.174,50	2.721,60		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	0%
	.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	146,04	M2	11,38	8,36	1.661,94	1.220,89	2.882,83		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	0,00	0,00	0%
	.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	146,04	M2	29,09	8,18	4.248,30	1.194,61	5.442,91		-	-	-	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, ESPESSURA 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, ESPESSURA DE 25 MM	172,48	M2	13,64	15,47	2.352,63	2.668,27	5.020,90		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,01	(0,00)	0,01	0%
	11. 2. 3.	**FACHADA SUL**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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, ESPESSURA DE 25 MM	94,91	M2	13,64	15,47	1.294,57	1.468,26	2.762,83		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	11. 2. 4.	**FACHADA NORTE**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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, ESPESSURA DE 25 MM	85,41	M2	13,64	15,47	1.164,99	1.321,29	2.486,28		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,01)	0,00	(0,01)	0%
	11. 2. 5.	**PLATIBANDAS LADO INTERNO**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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, ESPESSURA DE 25 MM	120,00	M2	13,64	15,47	1.636,80	1.856,40	3.493,20		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	0,00	0%
	.3	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO	126,00	M	60,06	11,60	7.567,56	1.461,60	9.029,16		-	-	-	0,00%	111,00	6.666,66	1.287,60	7.954,26	88%
	11. 2. 6.	**CHAMINES DA VENTILAÇÃO**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	CADIILHO FIXO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIDRO - VISOR	1,68	M2	486,65	69,65	817,57	117,01	934,58		-	-	-	0,00%	1,68	817,57	117,01	934,58	100%
	12. 2.	**ESQUADRIAS METÁLICAS**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	CADIILHO MAXIM-AR ALUMINIO ANODIZADO PRETO LINHA GOLD	8,10	M2	275,42	24,35	2.230,90	197,24	2.428,14	8,10	2.230,90	197,24	2.428,14	100,00%	-	-	-	-	0%
	.2	CADIILHO TIPO BASCULANTE DE ALUMINIO ANOD PRETO LINHA GOLD	3,24	M2	485,90	23,08	1.574,32	74,78	1.649,10	3,24	1.574,32	74,78	1.649,10	100,00%	-	-	-	-	0%
	.3	CADIILHO DE CORRER DE ALUMINIO ANOD PRETO LINHA GOLD	58,32	M2	433,22	24,35	25.265,39	1.420,09	26.685,48	58,32	25.265,39	1.420,09	26.685,48	100,00%	-	-	-	-	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	26,97	13.484,19	725,49	14.209,68	100,00%	-	-	-	-	0%
	.5	CADIILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO ANOD PRETO LINHA GOLD	1,89	M2	408,92	24,35	772,86	46,02	818,88	1,89	772,86	46,02	818,88	100,00%	-	-	-	-	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%	89,50	48.749,76	1.952,89	50.702,65	100%
	.7	ESCADA DE MARINHEIRO PROTEGIDA	3,10	M	378,58	16,70	1.173,60	51,77	1.225,37		-	-	-	0,00%	3,10	1.173,60	51,77	1.225,37	100%
	.8	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	8,10	M2	130,98	24,92	1.060,94	201,85	1.262,79		-	-	-	0,00%	8,10	1.060,94	201,85	1.262,79	100%
	.9	CORRIMAO DUPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ C/ ESTRUT TUBULAR	26,50	M	141,21	36,74	3.742,07	973,61	4.715,68		-	-	-	0,00%	26,50	3.742,07	973,61	4.715,68	100%
	.10	CORRIMAO DUPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ FIXO À ALVENARIA	6,30	M	127,17	24,49	801,17	154,29	955,46		-	-	-	0,00%	6,30	801,17	154,29	955,46	100%
	13.	**FERRAGENS**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	BARRA DE APOIO CROMADA P/ PCD C = 80 cm	12,00	UN	113,43	11,39	1.361,16	136,68	1.497,84		-	-	-	0,00%	12,00	1.361,16	136,68	1.497,84	100%
	.2	BARRA DE APOIO CROMADA P/ PCD C = 70 cm	12,00	UN	100,42	11,39	1.205,04	136,68	1.341,72		-	-	-	0,00%	12,00	1.205,04	136,68	1.341,72	100%

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

OBRA	**SÃO BORJA - 556 m²**
CONTRATADA:	Avallare Engenharia de Construções e avalações 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

R$ 166.044,83

10ª MEDIÇÃO

R$ 166.044,83

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -43006
FISCAL: Renato Muller F
FISCAL: Felipe Chites Vie
FISCAL: Luis Antônio Sil

SALDO

R$ 534.309,66

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	.3	BARRA DE APOIO CROMADA P/ PCD C = 40 cm	6,00	UN	94,91	11,39	569,46	68,34	637,80		-	-	-	0,00%	6,00	569,46	68,34	637,80	100%
	.4	BARRA DE APOIO CROMADA PARA LAVATORIO	6,00	UN	236,84	11,39	1.421,04	68,34	1.489,38		-	-	-	0,00%	6,00	1.421,04	68,34	1.489,38	100%
	.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	UN	55,30	12,80	940,10	217,60	1.157,70	2,00	110,60	25,60	136,20	11,76%	-	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	3,00	260,91	37,26	298,17	100,00%	-	-	-	-	0%
	.9	FECHO SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO	4,00	UN	36,76	12,42	147,04	49,68	196,72	4,00	147,04	49,68	196,72	100,00%	-	-	-	-	0%
	.10	FECHO INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO	4,00	UN	38,65	12,42	154,60	49,68	204,28	4,00	154,60	49,68	204,28	100,00%	-	-	-	-	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	4,00	3.400,28	32,80	3.433,08	100,00%	-	-	-	-	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	6,00	2.003,40	150,30	2.153,70	100,00%	-	-	-	-	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**			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	64,80	M2	63,26	6,86	4.099,25	444,53	4.543,78	64,80	4.099,25	444,53	4.543,78	100,00%	-	-	-	-	0%
	.2	VIDRO MINIBOREAL e = 4 mm	4,86	M2	50,03	9,38	243,15	45,59	288,74	4,86	243,15	45,59	288,74	100,00%	-	-	-	-	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	24,45	6.436,71	-	6.436,71	100,00%	-	-	-	-	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 DIVISORIAS 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%
	.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	671,39	M2	5,03	2,24	3.377,09	1.503,91	4.881,00		-	-	-	0,00%	331,39	1.666,89	742,31	2.409,20	49%
	15. 1. 2.	**DAS ALVENARIAS REVESTIDAS COM REBOCO**			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	DEMÃO	237,16	M2	0,74	0,47	175,50	111,47	286,97		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	237,16	M2	2,81	2,80	666,42	664,05	1.330,47		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%
	.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	237,16	M2	5,03	2,24	1.192,91	531,24	1.724,15		-	-	-	0,00%	117,16	589,31	262,44	851,75	49%
	15. 1. 3.	**DAS ESQUADRIAS**			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	119,07	M2	4,88	6,24	581,06	743,00	1.324,06		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	119,07	M2	8,54	6,24	1.016,86	743,00	1.759,86		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	284,70	M2	9,90	13,20	2.818,53	3.758,04	6.576,57		-	-	-	0,00%	284,70	2.818,53	3.758,04	6.576,57	100%
	15. 2.	**PINTURAS EXTERNAS**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	15. 2. 1.	**FACHADA LESTE**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	DEMÃO	175,91	M2	0,74	0,47	130,17	82,68	212,85		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	175,91	M2	8,27	1,68	1.454,78	295,53	1.750,31		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	175,91	M2	5,03	2,24	884,83	394,04	1.278,87		-	-	-	0,00%	85,91	432,13	192,44	624,57	49%
	15. 2. 2.	**FACHADA OESTE**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	172,48	M2	0,74	0,47	127,64	81,07	208,71		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	172,48	M2	8,27	1,68	1.426,41	289,77	1.716,18		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	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 PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	94,91	M2	8,27	1,68	784,91	159,45	944,36		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	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 PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	85,41	M2	8,27	1,68	706,34	143,49	849,83		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	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 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	34,90	M2	9,90	13,20	345,51	460,68	806,19		-	-	-	0,00%	34,90	345,51	460,68	806,19	100%
	16.	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS**			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	16. 1.	**EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS**			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	TORNEIRA CROMADA 1/2" - DE SERVIÇO	8,00	UN	31,22	1,76	249,76	14,08	263,84		-	-	-	0,00%	8,00	249,76	14,08	263,84	100%
	.2	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA	1,00	UN	35,18	1,41	35,18	1,41	36,59		-	-	-	0,00%	1,00	35,18	1,41	36,59	100%
	.3	LAVATORIO DE COLUNA C/ TORNEIRA DE PRESSAO DE FECHAM AUTOMATICO	6,00	UN	522,20	48,49	3.133,20	290,94	3.424,14		-	-	-	0,00%	6,00	3.133,20	290,94	3.424,14	100%
	.4	BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	4,00	UN	235,53	64,65	942,12	258,60	1.200,72		-	-	-	0,00%	4,00	942,12	258,60	1.200,72	100%
	.5	BACIA SANITARIA ELEVADA P/ PPNE S/ ABERT FRONTAL E ASSENTO	2,00	UN	412,61	64,65	825,22	129,30	954,52		-	-	-	0,00%	2,00	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 METÁLICA TIPO ROLÃO	2,00	UN	70,31	5,63	140,62	11,26	151,88		-	-	-	0,00%	2,00	140,62	11,26	151,88	100%
	.10	TOALHEIRO PARA PAPEL TOALHA	6,00	UN	45,72	4,22	274,32	25,32	299,64		-	-	-	0,00%	6,00	274,32	25,32	299,64	100%
	.11	PORTA SABONETE LIQUIDO	6,00	UN	31,68	3,53	190,08	21,18	211,26		-	-	-	0,00%	6,00	190,08	21,18	211,26	100%
	.12	ESPELHO CRISTAL 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%

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

R$ 166.044,83

10ª MEDIÇÃO

R$ 166.044,83

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -43006

FISCAL: Renato Muller F
FISCAL: Felipe Chites Vie
FISCAL: Luis Antônio Sil

SALDO

R$ 534.309,66

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	.7	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	12,00	M	12,74	5,55	152,88	66,60	219,48		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 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%	1,00	855,02	406,20	1.261,22	100%
	.10	CAIXA DE INSPEÇAO 120x60cm C/ TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN	93,82	74,85	187,64	149,70	337,34	2,00	187,64	149,70	337,34	100,00%	-	-	-	-	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%	1,00	2.770,17	96,98	2.867,15	100%
	.16	FILTRO ANAEROBICO PRE-MOLDADO Ø 250x160cm	1,00	UN	3.239,67	96,98	3.239,67	96,98	3.336,65		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.17	SUMIDOURO EM ALVEN TIJ MACIÇO Øint 2,50m Hutil 1,50m, INCL DRENAGEM	3,00	UN	2.597,62	862,92	7.792,86	2.588,76	10.381,62		-	-	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0%
	16. 3.	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	ABRIGO P/ HIDROMETRO	1,00	UN	104,25	14,71	104,25	14,71	118,96		-	-	-	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%	1,00	867,27	124,46	991,73	100%
	.4	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	1,00	UN	82,06	12,94	82,06	12,94	95,00		-	-	-	0,00%	1,00	82,06	12,94	95,00	100%
	.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	7,00	UN	62,54	4,43	437,78	31,01	468,79		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	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%	173,00	1.627,93	1.970,47	3.598,40	51%
	.12	CISTERNA PRE-MOLDADA EM ANEIS Ø 250x250cm	1,00	UN	4.107,94	96,98	4.107,94	96,98	4.204,92		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.13	BOMBA SUBMERSIVEL PARA CISTERNA	1,00	UN	2.150,94	122,70	2.150,94	122,70	2.273,64		-	-	-	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%	35,18	798,94	574,49	1.373,43	32%
	.2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	14,76	M3	275,72	0,00	4.069,63	-	4.069,63		-	-	-	0,00%	2,46	678,28	-	678,28	17%
	.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	14,76	M3	5,00	12,26	73,80	180,96	254,76		-	-	-	0,00%	2,46	12,30	30,16	42,46	17%
	.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	1.070,00	KG	3,62	1,82	3.873,40	1.947,40	5.820,80		-	-	-	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 FOTOLUMINSCENTE DE SINALIZ PROIBIÇAO 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 FOTOLUMINSCENTE DE SINALIZ ORIENTAÇAO 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 FOTOLUMINSCENTE DE COMBATE A INCENDIO/ALARME	2,00	UN	19,79	7,50	39,58	15,00	54,58		-	-	-	0,00%	2,00	39,58	15,00	54,58	100%
	18.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	18.1	**ENTRADA DE ENERGIA**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	CAIXA C/ TAMANHO 7, PARA MEDIÇÃO INDIRETA EM BT, MED. (150x130x24)cm - PADRÃO AES SUL	1,00	UN	948,72	191,25	948,72	191,25	1.139,97		-	-	-	0,00%	1,00	948,72	191,25	1.139,97	100%
	.2	CAIXA CP-4 - PADRÃO AES SUL	1,00	UN	29,20	72,42	29,20	72,42	101,62		-	-	-	0,00%	1,00	29,20	72,42	101,62	100%
	.3	CAIXA CED MED. (60x90x20)cm- PADRÃO AES SUL	1,00	UN	133,91	171,59	133,91	171,59	305,50		-	-	-	0,00%	1,00	133,91	171,59	305,50	100%
	.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN 125A, 450V, 5kA	1,00	UN	178,61	9,85	178,61	9,85	188,46		-	-	-	0,00%	1,00	178,61	9,85	188,46	100%
	.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) MONOPOLAR Imax 40kA, CLASSE I+II	4,00	UN	47,26	4,42	189,04	17,68	206,72		-	-	-	0,00%	4,00	189,04	17,68	206,72	100%
	.6	CABO DE COBRE 0,6/1kV EPR 50 mm²	114,00	M	17,77	1,50	2.025,78	171,00	2.196,78		-	-	-	0,00%	114,00	2.025,78	171,00	2.196,78	100%
	.7	CABO DE COBRE 0,6/1kV EPR 25 mm²	4,00	M	9,15	1,11	36,60	4,44	41,04		-	-	-	0,00%	4,00	36,60	4,44	41,04	100%
	.8	CABO DE COBRE 0,6/1kV EPR 16 mm²	2,00	M	5,93	0,22	11,86	0,44	12,30		-	-	-	0,00%	2,00	11,86	0,44	12,30	100%
	.9	ELETRODUTO AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE, TIPO MÉDIO, PESADO, Ø2" x 3,0m COM 1 LUVA	10,00	M	16,36	15,33	163,60	153,30	316,90		-	-	-	0,00%	10,00	163,60	153,30	316,90	100%
	.10	BUCHA Ø2" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE	8,00	UN	1,77	5,61	14,16	44,88	59,04		-	-	-	0,00%	8,00	14,16	44,88	59,04	100%
	.11	CURVA LONGA 90° Ø2" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE	2,00	UN	21,96	5,61	43,92	11,22	55,14		-	-	-	0,00%	2,00	43,92	11,22	55,14	100%
	.12	FITA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO COM FUROS 7mm	3,00	M	1,96	5,61	5,88	16,83	22,71		-	-	-	0,00%	3,00	5,88	16,83	22,71	100%
	.13	PARAFUSO DE FIXAÇÃO Ø7mm	6,00	UN	4,68	5,61	28,08	33,66	61,74		-	-	-	0,00%	6,00	28,08	33,66	61,74	100%
	.14	CONECTOR TIPO " GAR "	2,00	UN	22,93	5,61	45,86	11,22	57,08		-	-	-	0,00%	2,00	45,86	11,22	57,08	100%
	.15	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	2,00	UN	26,27	7,16	52,54	14,32	66,86		-	-	-	0,00%	2,00	52,54	14,32	66,86	100%
	.16	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO PRÉ-MOLDADA MED. (30x30x30)cm	1,00	UN	55,31	56,24	55,31	56,24	111,55	1,00	55,31	56,24	111,55	100,00%	-	-	-	-	0%
	.17	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA MED. (50x50x60)cm DOTADA COM TAMPA COM DISPOTIVO PARA LACRE - PADRÃO AES SUL	3,00	UN	89,11	93,61	267,33	280,83	548,16	3,00	267,33	280,83	548,16	100,00%	-	-	-	-	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	40,00	153,20	5,60	158,80	100,00%	-	-	-	-	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	5,00	39,60	1,10	40,70	100,00%	-	-	-	-	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%	20,00	173,80	22,20	196,00	100%
	.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.342,00	M	1,71	0,52	2.294,82	697,84	2.992,66	1.342,00	2.294,82	697,84	2.992,66	100,00%	-	-	-	-	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%	120,00	2.132,40	180,00	2.312,40	100%
	.9	CABO DE COBRE 0,6/1kV EPR 25 mm²	30,00	M	9,15	1,11	274,50	33,30	307,80		-	-	-	0,00%	30,00	274,50	33,30	307,80	100%
	.10	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50, 20 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	M	7,17	1,81	100,38	25,34	125,72	14,00	100,38	25,34	125,72	100,00%	-	-	-	-	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	60,00	255,60	87,60	343,20	100,00%	-	-	-	-	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	14,00	183,54	10,36	193,90	100,00%	-	-	-	-	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%	150,00	459,00	111,00	570,00	100%
	.14	CABO UTP 4 PARES, NÃO BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM)	2.100,00	M	1,18	0,75	2.478,00	1.575,00	4.053,00	2.100,00	2.478,00	1.575,00	4.053,00	100,00%	-	-	-	-	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	112,00	215,04	78,40	293,44	100,00%	-	-	-	-	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%

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

OBRA	**SÃO BORJA - 556 m²**
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	n° 0001833-27.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	n° 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$ 166.044,83 / **10ª MEDIÇÃO** / **R$ 166.044,83**

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -43006
FISCAL: Renato Muller R
FISCAL: Felipe Chites Vie
FISCAL: Luís Antônio Sil

SALDO
R$ 534.309,66

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
	.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%
	.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 ALUMÍNIO DUPLO TIPO D (73x25)mm COM TAMPA (DUTOTEC)	20,00	UN	35,91	5,93	718,20	118,60	836,80		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.8	BRAÇADEIRA D 3/4'' E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	429,00	UN	0,52	0,75	223,08	321,75	544,83		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.9	BRAÇADEIRA D 1'' E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	105,00	UN	0,60	0,75	63,00	78,75	141,75		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.10	BRAÇADEIRA D 1.1/4'' E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	27,00	UN	0,99	0,75	26,73	20,25	46,98		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.11	BRAÇADEIRA D 2'' E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	12,00	UN	1,14	0,75	13,68	9,00	22,68		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.12	PORCA SEXTAVADA 1/4" GALVANIZADA	1.000,00	UN	0,09	0,75	90,00	750,00	840,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.13	ARRUELA LISA 1/4"	1.000,00	UN	0,05	0,75	50,00	750,00	800,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.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 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%
	.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%	62,00	448,88	328,60	777,48	100%
	.2	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	9,14	5,30	73,12	42,40	115,52		-	-	-	0,00%	8,00	73,12	42,40	115,52	100%
	.3	TOMADA IP66 10A CX. 4"x2" QUAD. (F+N+T) COM ESPELHO E ACESSÓRIOS	10,00	UN	85,24	5,61	852,40	56,10	908,50		-	-	-	0,00%	10,00	852,40	56,10	908,50	100%
	.4	TOMADA DE ACOPLAMENTO (F+N+T) CABO PP SAINDO DO PERFILADO.	118,00	UN	15,47	4,09	1.825,46	482,62	2.308,08	118,00	1.825,46	482,62	2.308,08	100,00%	-	-	-	-	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	37,00	712,99	151,33	864,32	100,00%	-	-	-	-	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	118,00	519,20	482,62	1.001,82	100,00%	-	-	-	-	0%
	.7	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PADRÃO REFERENCIAL ITAIM MINOTAURO RE, LAMPADA DE LED DE 32W COM CONTROLE DE OFUSCAMENTO.	118,00	UN	127,50	7,48	15.045,00	882,64	15.927,64		-	-	-	0,00%	118,00	15.045,00	882,64	15.927,64	100%
	.8	MINOTAURO RE, LAMPADA DE LED DE 32W COM CONTROLE DE OFUSCAMENTO.	4,00	UN	127,50	7,48	510,00	29,92	539,92		-	-	-	0,00%	4,00	510,00	29,92	539,92	100%
	.9	REFLETOR PARA USO EXTERNO COM PROJETOR DE MÉDIO E LONGO ALCANCE EM CHAPA DE ALUMÍNIO PINTADO, COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ELIPSIODAL DE 150W	1,00	UN	191,25	13,26	191,25	13,26	204,51		-	-	-	0,00%	1,00	191,25	13,26	204,51	100%
	.10	ARANDELA TIPO "TARTARUGA" DE ALUMÍNIO PADRÃO LUMIDEC EX02 S COM 1 LÂMPADA 10W	14,00	UN	25,17	13,26	352,38	185,64	538,02		-	-	-	0,00%	14,00	352,38	185,64	538,02	100%
	.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	7,99	5,13	15,98	10,26	26,24		-	-	-	0,00%	2,00	15,98	10,26	26,24	100%
	.12	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN	12,88	7,99	154,56	95,88	250,44		-	-	-	0,00%	12,00	154,56	95,88	250,44	100%
	.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	12,52	9,42	12,52	9,42	21,94		-	-	-	0,00%	1,00	12,52	9,42	21,94	100%
	.14	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	16,84	10,85	67,36	43,40	110,76		-	-	-	0,00%	4,00	67,36	43,40	110,76	100%
	.15	SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO	6,00	UN	32,73	6,13	196,38	36,78	233,16		-	-	-	0,00%	6,00	196,38	36,78	233,16	100%
	.16	BOTÃO DE PÂNICO (BOTOEIRA)	6,00	UN	6,80	4,09	40,80	24,54	65,34		-	-	-	0,00%	6,00	40,80	24,54	65,34	100%
	.17	CIGARRA	6,00	UN	14,88	6,13	89,28	36,78	126,06		-	-	-	0,00%	6,00	89,28	36,78	126,06	100%
	.18	CAIXA DE SOM TIPO ARANDELA 6''	2,00	UN	168,30	6,13	336,60	12,26	348,86		-	-	-	0,00%	2,00	336,60	12,26	348,86	100%
	.19	POSTE DE ILUMINAÇÃO PADRÃO REFERENCIAL LUMIPOL C/ 2 LÂMPADAS 20W FLUORESCENTES COMPACTAS	4,00	UN	1.032,75	168,98	4.131,00	675,92	4.806,92		-	-	-	0,00%	4,00	4.131,00	675,92	4.806,92	100%
	.20	POSTE DE ILUMINAÇÃO PADRÃO REFERENCIAL LUMIPOL C/ 1 LÂMPADA 20W FLUORESCENTES COMPACTAS	8,00	UN	647,70	168,98	5.181,60	1.351,84	6.533,44		-	-	-	0,00%	8,00	5.181,60	1.351,84	6.533,44	100%
	.21	FOTÓ CÉLULA	4,00	UN	19,36	6,92	77,44	27,68	105,12		-	-	-	0,00%	4,00	77,44	27,68	105,12	100%
	.22	SINALIZADOR DE ENTRADA DE VEÍCULOS	1,00	UN	229,39	30,68	229,39	30,68	260,07		-	-	-	0,00%	1,00	229,39	30,68	260,07	100%
	.23	ESPELHO PARA INTERRUPTORES	2,00	UN	1,69	0,88	3,38	1,76	5,14		-	-	-	0,00%	2,00	3,38	1,76	5,14	100%
	18.6	**TELECOMUNICAÇÕES**			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	ESPELHO 4"x2" PVC COM 1 TOMADA RJ-45	1,00	UN	8,58	3,58	8,58	3,58	12,16	1,00	8,58	3,58	12,16	100,00%	-	-	-	-	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	33,00	956,67	118,14	1.074,81	100,00%	-	-	-	-	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	5,00	114,55	17,90	132,45	100,00%	-	-	-	-	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	2,00	24,30	7,16	31,46	100,00%	-	-	-	-	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	1,00	832,84	83,90	916,74	100,00%	-	-	-	-	0%
	.6	CX. SOBREPOR DG TEL. TIPO 4 MED. (60x60x12)cm	1,00	UN	238,76	43,74	238,76	43,74	282,50	1,00	238,76	43,74	282,50	100,00%	-	-	-	-	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	3,00	245,58	136,74	382,32	100,00%	-	-	-	-	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%

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

OBRA	**SÃO BORJA - 556 m²**	R$ 166.044,83 / 10ª MEI	**10ª MEDIÇÃO**	Início: 01/01/1900
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		**R$ 166.044,83**	FISCAL: Renato Muller R
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 Sil

SALDO

R$ 534.309,66

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			10ª Medição					Saldo				
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	.9	RACK 42U (Material fornecido pelo TRT)	1,00	UN	0,00	87,38	-	87,38	87,38		-	-	-	0,00%	1,00	-	87,38	87,38	100%
	.10	POSTE METÁLICO RETO FLANGEADO COM 3m DE ALTURA E 76,2cm DE DIÂMETRO	1,00	UN	290,70	128,52	290,70	128,52	419,22		-	-	-	0,00%	1,00	290,70	128,52	419,22	100%
	.11	PATCH CORD 1,5 m CAT 6	92,00	UN	11,44	10,60	1.052,48	975,20	2.027,68		-	-	-	0,00%	92,00	1.052,48	975,20	2.027,68	100%
	.12	PATCH CORD 0,3 m CAT 6	92,00	UN	8,77	3,58	806,84	329,36	1.136,20		-	-	-	0,00%	92,00	806,84	329,36	1.136,20	100%
	18.7	**SPDA**			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	BARRA CHATA DE 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 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	10,00	306,10	96,20	402,30	100,00%	-	-	-	-	0%
	.7	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO 50mm²/HASTE 5/8"	2,00	UN	149,43	18,20	298,86	36,40	335,26	2,00	298,86	36,40	335,26	100,00%	-	-	-	-	0%
	.8	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA	23,00	UN	5,99	1,80	137,77	41,40	179,17	23,00	137,77	41,40	179,17	100,00%	-	-	-	-	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	3,00	165,93	198,51	364,44	100,00%	-	-	-	-	0%
	.10	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPENSA (16x16)cm EM ALUMÍNIO	8,00	UN	38,42	8,80	307,36	70,40	377,76	8,00	307,36	70,40	377,76	100,00%	-	-	-	-	0%
	.11	PARA CABO DE COBRE 50mm²	8,00	UN	2,98	2,21	23,84	17,68	41,52	8,00	23,84	17,68	41,52	100,00%	-	-	-	-	0%
	.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	UN	3,77	4,07	90,48	97,68	188,16		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	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/SUPORTE	125,00	M	32,33	16,60	4.041,25	2.075,00	6.116,25		-	-	-	0,00%	125,00	4.041,25	2.075,00	6.116,25	100%
	19.2	**INSTALAÇÕES DOS CONDICIONADORES DE AR SPLIT**			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	INST. UNID. EVAPORADORA CASSETE ATÉ 36KBTU/H	11,00	UN	17,97	23,60	197,67	259,60	457,27		-	-	-	0,00%	11,00	197,67	259,60	457,27	100%
	.2	INST. UNID. EVAPORADORA HIWALL ATÉ 36KBTU/H	1,00	UN	1,49	23,60	1,49	23,60	25,09		-	-	-	0,00%	1,00	1,49	23,60	25,09	100%
	.3	INST. UNID. CONDENSADORA ATÉ 36KBTU/H	12,00	UN	94,29	23,60	1.131,48	283,20	1.414,68		-	-	-	0,00%	12,00	1.131,48	283,20	1.414,68	100%
	.4	TESTE DE PRESSÃO,VACUO,GAS ADIC, SUPER E SUB-RESFRIAMENTO	12,00	UN	13,16	188,82	157,92	2.265,84	2.423,76		-	-	-	0,00%	12,00	157,92	2.265,84	2.423,76	100%
	19.3	**REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE AR EXTERIOR**			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	INST. CAIXA DE VENTILAÇÃO - FILTRO G4 - REF BBF-160	1,00	UN	1.859,25	31,47	1.859,25	31,47	1.890,72		-	-	-	0,00%	1,00	1.859,25	31,47	1.890,72	100%
	.2	INST. CAIXA DE VENTILAÇÃO - FILTRO G4 - REF. CAB-200	1,00	UN	1.724,25	31,47	1.724,25	31,47	1.755,72		-	-	-	0,00%	1,00	1.724,25	31,47	1.755,72	100%
	.3	DUTO TDC - CHAPA GALVANIZADA 26	400,00	KG	5,55	9,44	2.220,00	3.776,00	5.996,00		-	-	-	0,00%	400,00	2.220,00	3.776,00	5.996,00	100%
	.4	CONEXÃO VINILICA NA DESCARGA DE AR	2,00	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%	40,00	788,80	188,80	977,60	100%
	.6	DIFUSOR - DVK-R 100MM	6,00	UN	33,75	4,72	202,50	28,32	230,82		-	-	-	0,00%	6,00	202,50	28,32	230,82	100%
	.7	DIFUSOR - DVK-R 125MM	8,00	UN	37,50	4,72	300,00	37,76	337,76		-	-	-	0,00%	8,00	300,00	37,76	337,76	100%
	.8	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE - KVR 100MM	6,00	UN	73,73	4,72	442,38	28,32	470,70		-	-	-	0,00%	6,00	442,38	28,32	470,70	100%
	.9	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE - KVR 125MM	8,00	UN	81,60	4,72	652,80	37,76	690,56		-	-	-	0,00%	8,00	652,80	37,76	690,56	100%
	19.4	**REDE DE DRENAGEM**			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	DRENO 32MM, C/ CONEXÕES, ISOLADO C/ POLIETILENO	70,00	M	7,28	4,72	509,60	330,40	840,00		-	-	-	0,00%	70,00	509,60	330,40	840,00	100%
	19.5	**INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA**			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	CABO MULTIPOLAR, CL2, PVC 1KV 3X2,5MM2	20,00	M	8,09	1,36	161,80	27,20	189,00		-	-	-	0,00%	20,00	161,80	27,20	189,00	100%
	20.	**MOBILIÁRIO**					-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	INSTAL DE BALCÃO DE PIA E TAMPO AÇO INOX FORNECIDOS PELO TRT	1,00	UN	0,00	30,65	-	30,65	30,65		-	-	-	0,00%	1,00	-	30,65	30,65	100%
	21.	**ACESSIBILIDADE**			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	DEMARCAÇÃO VIÁRIA - VAGA PARA PNE	2,00	UN	44,53	34,72	89,06	69,44	158,50		-	-	-	0,00%	2,00	89,06	69,44	158,50	100%
	.2	FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZ VISUAL 20x3 cm P/ ESCADA	18,00	UN	3,75	4,61	67,50	82,98	150,48		-	-	-	0,00%	18,00	67,50	82,98	150,48	100%
	.3	PLACA DE SINALIZ 22x12cm EM BRAILE, ALUM AÇO ESCOVADO P/ SALA	8,00	UN	26,19	9,23	209,52	73,84	283,36		-	-	-	0,00%	8,00	209,52	73,84	283,36	100%
	.4	MAPA 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	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	COMANDO	2,00	CJ	535,50	118,13	1.071,00	236,26	1.307,26		-	-	-	0,00%	2,00	1.071,00	236,26	1.307,26	100%
	22.	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	
	.1	MASTRO PARA BANDEIRA DIAMETRO 3" - 6,20 M	3,00	UN	1.087,94	111,69	3.263,82	335,07	3.598,89		-	-	-	0,00%	3,00	3.263,82	335,07	3.598,89	100%
	.2	LETREIRO DE IDENTIF "JUSTIÇA DO TRABALHO" INSTALADO	1,00	UN	1.875,00	0,00	1.875,00	-	1.875,00		-	-	-	0,00%	1,00	1.875,00	-	1.875,00	100%
	.3	LOGOTIPO "PJe", COLOCADO	1,00	CJ	375,00	0,00	375,00	-	375,00		-	-	-	0,00%	1,00	375,00	-	375,00	100%
	.4	COLOCACAO DE NUMERACAO METALICA EM PREDIOS-4 ALG.	1,00	CJ	23,45	13,84	23,45	13,84	37,29		-	-	-	0,00%	1,00	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 DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	116,00	M	2,13	4,52	247,08	524,32	771,40		-	-	-	0,00%	116,00	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**		**73.132,85**	**13.448,73**	**86.581,58**	**6,7%**		**222.013,00**	**90.213,56**	**312.226,56**	**24,0%**
		B.D.I. PARA MATERIAIS	**20,91%**				**189.130,53**		**189.130,53**		**15.292,08**		**15.292,08**	**8,1%**		**46.422,92**		**46.422,92**	**24,5%**
		B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	**24,99%**					**98.835,54**	**98.835,54**			**3.360,84**	**3.360,84**	**3,4%**			**22.544,37**	**22.544,37**	**22,8%**
		TOTAL DO ORÇAMENTO					**1.093.628,54**	**494.335,90**	**1.587.964,44**		**88.424,93**	**16.809,57**	**105.234,50**	**6,6%**		**268.435,92**	**112.757,93**	**381.193,85**	**24,0%**

ADITIVO 1

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unit. Material	Unit. M. Obra	Parc. Material	Parc. M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
SERVIÇOS CONTRATUAIS																			
	5. 1.	**SAPATAS E VIGAS DE FUNDAÇÕES**																	
	.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	27,50	kg	4,68	3,98	128,7	109,45	238,15		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6,38%	PARCELA ADM	1,00	CONJ		15,19		15,19	15,19	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
SERVIÇOS NOVOS																			
	1.	PARA **SAPATAS** - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE **25 MM** - MONTAGEM	591,70	kg	3,44	0,12	2035,45	71	2106,45		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6,38%	PARCELA ADM	1,00	CONJ		134,39		134,39	134,39	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
SERVIÇOS A SUPRIMIR																			
	.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	-71,10	kg	4,89	3,15	-347,68	-223,97	-571,65		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6,38%	PARCELA ADM	1,00	CONJ		-36,47		-36,47	-36,47	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
		SUBTOTAL ADITIVO 1					**1.816,47**	**69,59**	**1.886,06**		**0,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	
		B.D.I. PARA MATERIAIS	**20,91%**				**379,82**		**379,82**		**0,00**		**0,00**			**0,00**		**0,00**	
		B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	**24,99%**					**17,39**	**17,39**			**0,00**	**0,00**				**0,00**	**0,00**	
		TOTAL ADITIVO 1					**2.196,29**	**86,98**	**2.283,27**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00%**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00%**

ADITIVO 2

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unit. Material	Unit. M. Obra	Parc. Material	Parc. M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
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		0,00	0,00	0,00	0,00%	-	-	-	-	-
	2.3.3	CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	0,13	MÊS	562,5	0	73,13	0,00	73,13		0,00	0,00	0,00	0,00%	-	-	-	-	0%
		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA																	
	4.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	466,56	M3	1,37	0,41	639,19	191,29	830,48	51,39	70,40	21,07	91,47	11,01%	0,00	281,59	84,27	365,86	44%
	4.5	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	558,82	M3	8,92	21,49	4.984,67	12.009,04	16.993,71	400	3568,00	8596,00	12164,00	71,58%	158,82	4.984,67	12.009,04	16.993,71	100%
	4.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO 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	94,36	86,81	18,87	105,68	100,00%	-	86,81	18,87	105,68	100%
	4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 800 A 1.000 M	188,72	M3	0,6	0,08	113,23	15,10	128,33	188,72	113,23	15,10	128,33	100,00%	-	113,23	15,10	128,33	1,00
		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	1,08	195,15	36,29	231,44	11,91%	-	1.085,95	201,93	1.287,88	66%

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

OBRA	**SÃO BORJA - 556 m²**	R$ 166.044,83	**10ª MEDIÇÃO**
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	10ª MEDI	**R$ 166.044,83**
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.587.964,44		
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.875.481,16		

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -43006
FISCAL: Renato Muller F
FISCAL: Felipe Chites Vie
FISCAL: Luis Antônio Sil

SALDO
R$ 534.309,66

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	5.1.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25,0 MPA	89,51	M3	312,49	0	27.970,98	0,00	27.970,98	7,95	2484,30	0,00	2484,30	8,88%	0,00	16.096,36	-	16.096,36	58%
	5.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	89,59	M3	5,67	13,89	507,98	1.244,41	1.752,39	8,51	48,25	118,20	166,45	9,50%	(0,00)	295,24	723,26	1.018,50	58%
	5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	148,10	KG	4,82	4,85	713,84	718,29	1.432,13	18,47	89,03	89,58	178,61	12,47%	-	356,92	359,15	716,07	50%
	5.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO 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	228,21	1068,02	908,28	1976,30	12,50%	0,00	4.272,14	3.633,15	7.905,29	0,50
	5.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO 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	79,32	387,87	249,86	637,73	12,50%	0,00	1.551,59	999,49	2.551,08	50%
	6.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO 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	178,48	731,77	426,57	1158,34	12,50%	0,00	2.927,19	1.706,34	4.633,53	50%
	6.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	70,12	1214,48	594,62	1809,10	12,50%	-	4.858,26	2.378,64	7.236,90	50%
	6.1.11	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES – CONCRETO	18,00	UN	18,19	61,02	327,42	1.098,36	1.425,78	10	181,90	610,20	792,10	55,56%	8,00	327,42	1.098,36	1.425,78	100%
		IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGEM																	
	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	140,41	3819,15	4021,34	7840,49	100,00%	-	3.819,15	4.021,34	7.840,49	1,00
		MURO DE ALVENARIA																	
	6.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25,0 MPA	4,00	M3	312,49	0	1.249,96	0,00	1.249,96		0,00	0,00	0,00	0,00%	4,00	1.249,96	-	1.249,96	100%
	6.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	4,00	M3	5,67	13,89	22,68	55,56	78,24		0,00	0,00	0,00	0,00%	4,00	22,68	55,56	78,24	100%
	6.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM – MONTAGEM	369,70	KG	4,1	2,39	1.515,77	883,58	2.399,35		0,00	0,00	0,00	0,00%	369,70	1.515,77	883,58	2.399,35	100%
	6.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	53,50	KG	4,82	4,85	257,87	259,48	517,35		0,00	0,00	0,00	0,00%	53,50	257,87	259,48	517,35	100%
	6.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	113,60	KG	4,89	3,15	555,50	357,84	913,34		0,00	0,00	0,00	0,00%	113,60	555,50	357,84	913,34	1,00
	6.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	0,00	0,00	0,00%	73,00	1.264,36	619,04	1.883,40	100%
	15.1.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	252,94	M2	0,74	0,47	187,18	118,88	306,06		0,00	0,00	0,00	0,00%	252,94	187,18	118,88	306,06	100%
	15.1.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	252,94	M2	5,03	2,24	1.272,29	566,59	1.838,88		0,00	0,00	0,00	0,00%	252,94	1.272,29	566,59	1.838,88	100%
	8.1.1	CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA C/ BASALTO TEAR	140,52	M	60,06	11,6	8.439,63	1.630,03	10.069,66		0,00	0,00	0,00	0,00%	140,52	8.439,63	1.630,03	10.069,66	100%
		GRADIL E PORTOES																	
	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	0,00	0,00	0,00%	39,43	70,58	98,97	169,55	1,00
	11.2.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	39,43	M2	13,64	15,47	537,83	609,98	1.147,81		0,00	0,00	0,00	0,00%	39,43	537,83	609,98	1.147,81	100%
	15.2.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	39,43	M2	0,74	0,47	29,18	18,53	47,71		0,00	0,00	0,00	0,00%	39,43	29,18	18,53	47,71	100%
	15.2.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	39,43	M2	5,03	2,24	198,33	88,32	286,65		0,00	0,00	0,00	0,00%	39,43	198,33	88,32	286,65	100%
	6,38%	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1,00	CJ				8.052,80	8.052,80		0,00	1898,96	1898,96	23,58%			5.691,82	5.691,82	71%
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	0,00	0,00	0,00%	-	-	-	-	0%
		INFRAESTRUTURA																	
	2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	9,07	M3	40,60	7,60	368,24	68,93	437,17	9,07	368,24	68,93	437,17	100,00%	-	368,24	68,93	437,17	100%
		IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGEM																	
	3	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	19,14	M3	57,68	18,62	1.104,00	356,39	1.460,39	19,14	1104,00	356,39	1460,39	100,00%	-	1.104,00	356,39	1.460,39	100%
	4	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	19,14	M3	46,75	18,62	894,80	356,39	1.251,19	19,14	894,80	356,39	1251,19	100,00%	-	894,80	356,39	1.251,19	100%
	5	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	1.262,91	M2	7,73	0,14	9.762,29	176,81	9.939,10	1262,91	9762,29	176,81	9939,10	100,00%	-	9.762,29	176,81	9.939,10	100%
		MURO DE ALVENARIA																	
	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	84	2580,48	1184,40	3764,88	33,21%	*168,94*	7.770,32	3.566,45	11.336,77	100%
		GRADIL E PORTOES																	
	7	VIGA BALDRAME CONCRETO ARMADO FCK15MPA - COMPLETA	3,07	M3	847,97	437,54	2.603,27	1.343,25	3.946,52		0,00	0,00	0,00	0,00%	*3,07*	2.603,27	1.343,25	3.946,52	100%
	6,38%	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1,00	CJ				2.022,30	2.022,30			1.075,20	1.075,20				1.810,08	1.810,08	90%
		SUBTOTAL ADITIVO 2					**109.685,24**	**58.306,81**	**167.992,05**		**28768,17**	**20823,06**	**49591,23**			**79.160,60**	**45.925,86**	**125.086,46**	
		B.D.I. PARA MATERIAIS	**20,91%**				**22.935,18**		**22.935,18**		**6015,42**		**6015,42**			**16.552,48**		**16.552,48**	
		B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	**24,99%**					**14.570,87**	**14.570,87**			**5203,68**	**5203,68**				**11.476,87**	**11.476,87**	
		TOTAL ADITIVO 2					**132.620,42**	**72.877,68**	**205.498,10**		**34783,59**	**26026,74**	**60810,33**	**29,59%**		**95.713,08**	**57.402,73**	**153.115,81**	74,51%

		SUBTOTAL CONTRATO + ADITIVOS					1.015.999,72	453.876,76	1.469.876,48		101.901,02	34.271,79	136.172,81			301.173,60	136.139,42	437.313,02	
		BDI MATERIAIS CONTRATO + ADITIVOS					212.445,54		212.445,54		21.307,50		21.307,50			62.975,40		62.975,40	
		BDI MÃO DE OBRA CONTRATO + ADITIVOS						113.423,80	113.423,80			8.564,52	8.564,52				34.021,24	34.021,24	
		TOTAL CONTRATO + ADITIVOS					1.228.445,26	567.300,56	1.795.745,82		123.208,52	42.836,31	166.044,83	9,25%		364.149,00	170.160,66	534.309,66	29,75%

Marcos Aurélio da Rosa Silva
Coordenadoria dfe Projetos e Execução de Obras
03/08/18 16:46