



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

Construção da Vara do Trabalho de São Borja/RS

**RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS
CONTRATO TRT Nº 64/2017**

**Período 04/05/2018 a 03/06/2018
Medição 8**

Execução

AVALIARE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÕES E AVALIAÇÕES LTDA-EPP

Fiscalização

SEFISC - SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

Eng. Civil Renato Müller Ribeiro CREA RS 6015



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

Relatório

No período de 04/05/18 a 03/06/18 a contratada:

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

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

Renato Müller Ribeiro

Seção de Fiscalização de Obras e Serviços

Eng. Civil CREA RS 6015





marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		8ª MED		8ª MED		SALDO					
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
OBRA SÃO BORJA - 556 m²																			
CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																			
PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000																			
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000																			
CONTRATO: 64/2017																			
ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017																			
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44																			
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.795.745,82																			
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00										R\$ 143.652,00					
				8ª MED										8ª MED					
				R\$ 143.652,00															



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		8ª MED		8ª MEDIÇÃO		FISCAL		SALDO					
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Renato Muller		R\$ 707.143,24				
															Felipe Chites						
															Luís Antônio S						
			OBRA SÃO BORJA - 556 m²																		
			CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																		
			PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000																		
			PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000																		
			CONTRATO: 64/2017																		
			ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017																		
			VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44																		
			VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.795.745,82																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		
			Início: 04/05/2018																		
			Término: 03/06/2018																		
			Prazo decor: 248																		
			R\$ 707.143,24																		
			8ª MED																		
			R\$ 143.652,00																		



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		8ª MED		8ª MEDIÇÃO		FISCAL		SALDO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	R\$ 143.652,00		Quant.	Material	M.Obra	Total	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
OBRA SÃO BORJA - 556 m²														Início: 04/05/2018		SALDO R\$ 707.143,24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP														Término: 03/06/2018																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000														Prazo decor: 248																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
CONTRATO: 64/2017																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44														FISCAL: Renato Muller																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.795.745,82														FISCAL: Felipe Chites																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
														FISCAL: Luís Antônio S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">marca</th> <th>Item</th> <th>Descrição</th> <th>Qt. Total</th> <th>Unid.</th> <th colspan="2">Unitário</th> <th colspan="2">Parciais</th> <th colspan="2">8ª MED</th> <th colspan="2">8ª MEDIÇÃO</th> <th colspan="2">FISCAL</th> <th colspan="5">SALDO</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>Material</th> <th>M. Obra</th> <th>Material</th> <th>M. Obra</th> <th>Quant.</th> <th>Material</th> <th>M. Obra</th> <th>TOTAL</th> <th>%</th> <th colspan="2">R\$ 143.652,00</th> <th>Quant.</th> <th>Material</th> <th>M.Obra</th> <th>Total</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF. PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA</td> <td>100,98</td> <td>M2</td> <td>26,27</td> <td>18,83</td> <td>2.652,74</td> <td>1.901,45</td> <td>4.554,19</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>CONCRETO USINADO FCK 25MPa</td> <td>4,85</td> <td>M3</td> <td>312,49</td> <td>0,00</td> <td>1.515,58</td> <td>-</td> <td>1.515,58</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS</td> <td>4,85</td> <td>M3</td> <td>5,67</td> <td>13,89</td> <td>27,50</td> <td>67,37</td> <td>94,87</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM</td> <td>102,90</td> <td>KG</td> <td>4,82</td> <td>4,85</td> <td>495,98</td> <td>499,07</td> <td>995,05</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM</td> <td>275,50</td> <td>KG</td> <td>4,89</td> <td>3,15</td> <td>1.347,20</td> <td>867,83</td> <td>2.215,03</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>6. 5. VERGAS</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF. PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA</td> <td>73,07</td> <td>M2</td> <td>26,27</td> <td>18,83</td> <td>1.919,55</td> <td>1.375,91</td> <td>3.295,46</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>CONCRETO USINADO FCK 25MPa</td> <td>7,31</td> <td>M3</td> <td>312,49</td> <td>0,00</td> <td>2.284,30</td> <td>-</td> <td>2.284,30</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS</td> <td>7,31</td> <td>M3</td> <td>5,67</td> <td>13,89</td> <td>41,45</td> <td>101,54</td> <td>142,99</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM</td> <td>72,13</td> <td>KG</td> <td>4,82</td> <td>4,85</td> <td>347,67</td> <td>349,83</td> <td>697,50</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM</td> <td>73,04</td> <td>KG</td> <td>4,89</td> <td>3,15</td> <td>357,17</td> <td>230,08</td> <td>587,25</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM</td> <td>346,05</td> <td>KG</td> <td>4,10</td> <td>2,39</td> <td>1.418,81</td> <td>827,06</td> <td>2.245,87</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>6. 6. JUNTA DE DILATAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA</td> <td>49,50</td> <td>M</td> <td>121,09</td> <td>2,24</td> <td>5.993,96</td> <td>110,88</td> <td>6.104,84</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>0,00</td> <td>(0,00)</td> <td>0,00</td> <td>(0,00)</td> <td>0,00</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>7. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>7. 1. ALVENARIAS</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>7. 1. 1. ALVENARIAS DO TÉRREO</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>LOGAÇÃO ALVENARIA</td> <td>98,65</td> <td>M</td> <td>2,71</td> <td>1,26</td> <td>267,34</td> <td>124,30</td> <td>391,64</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X9CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MF COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA</td> <td>301,64</td> <td>M2</td> <td>28,67</td> <td>13,35</td> <td>8.648,02</td> <td>4.026,89</td> <td>12.674,91</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER</td> <td>98,65</td> <td>M</td> <td>1,33</td> <td>1,76</td> <td>131,20</td> <td>173,62</td> <td>304,82</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>7. 1. 2. ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS E RESERVATÓRIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>LOGAÇÃO ALVENARIA</td> <td>126,01</td> <td>M</td> <td>2,71</td> <td>1,26</td> <td>341,49</td> <td>158,77</td> <td>500,26</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MF SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA</td> <td>118,28</td> <td>M2</td> <td>23,48</td> <td>31,64</td> <td>2.777,21</td> <td>3.742,38</td> <td>6.519,59</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>7. 1. 3. ALVENARIAS DAS CHAMINÉS DA VENTILAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO e = 20 cm</td> <td>2,50</td> <td>M2</td> <td>52,19</td> <td>28,04</td> <td>130,48</td> <td>70,10</td> <td>200,58</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>7. 2. DIVISÓRIAS LEVES</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>DIVISÓRIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTONADO COM LÂ DE ROCHA</td> <td>135,60</td> <td>M2</td> <td>60,44</td> <td>31,92</td> <td>8.195,66</td> <td>4.328,35</td> <td>12.524,01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>(0,00)</td> <td>(0,00)</td> <td>0,00</td> <td>(0,00)</td> <td>(0,00)</td> <td>0,00</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO</td> <td>120,17</td> <td>M2</td> <td>48,75</td> <td>31,92</td> <td>5.858,29</td> <td>3.835,83</td> <td>9.694,12</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>DIVISÓRIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTON RESISTENTE À UMIDADE</td> <td>159,85</td> <td>M2</td> <td>89,31</td> <td>31,92</td> <td>14.276,20</td> <td>5.102,41</td> <td>19.378,61</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>(0,00)</td> <td>0,00</td> <td>(0,00)</td> <td>0,00</td> <td>(0,00)</td> <td>0,00</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>SHAFT DE GESSO ACARTONADO C/ LARGURA ATÉ 80cm</td> <td>36,50</td> <td>M</td> <td>19,84</td> <td>19,98</td> <td>724,16</td> <td>729,27</td> <td>1.453,43</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>8. COBERTURAS E FORROS</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>8. 1. COBERTURAS</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO</td> <td>155,00</td> <td>M</td> <td>60,06</td> <td>11,60</td> <td>9.309,30</td> <td>1.798,00</td> <td>11.107,30</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>																						marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		8ª MED		8ª MEDIÇÃO		FISCAL		SALDO											Material	M. Obra	Material	M. Obra	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	R\$ 143.652,00		Quant.	Material	M.Obra	Total	%			1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF. PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	100,98	M2	26,27	18,83	2.652,74	1.901,45	4.554,19	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%			2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	4,85	M3	312,49	0,00	1.515,58	-	1.515,58	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%			3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	4,85	M3	5,67	13,89	27,50	67,37	94,87	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%			4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM	102,90	KG	4,82	4,85	495,98	499,07	995,05	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%			5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	275,50	KG	4,89	3,15	1.347,20	867,83	2.215,03	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%			6. 5. VERGAS																						1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF. PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	73,07	M2	26,27	18,83	1.919,55	1.375,91	3.295,46	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%			2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	7,31	M3	312,49	0,00	2.284,30	-	2.284,30	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%			3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	7,31	M3	5,67	13,89	41,45	101,54	142,99	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%			4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM	72,13	KG	4,82	4,85	347,67	349,83	697,50	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%			5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	73,04	KG	4,89	3,15	357,17	230,08	587,25	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%			6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	346,05	KG	4,10	2,39	1.418,81	827,06	2.245,87	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%			6. 6. JUNTA DE DILATAÇÃO																						1	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA	49,50	M	121,09	2,24	5.993,96	110,88	6.104,84	-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	0,00	(0,00)	0,00	0%			7. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																						7. 1. ALVENARIAS																						7. 1. 1. ALVENARIAS DO TÉRREO																						1	LOGAÇÃO ALVENARIA	98,65	M	2,71	1,26	267,34	124,30	391,64	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%			2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X9CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MF COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	301,64	M2	28,67	13,35	8.648,02	4.026,89	12.674,91	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%			3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER	98,65	M	1,33	1,76	131,20	173,62	304,82	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%			7. 1. 2. ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS E RESERVATÓRIO																						1	LOGAÇÃO ALVENARIA	126,01	M	2,71	1,26	341,49	158,77	500,26	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%			2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MF SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	118,28	M2	23,48	31,64	2.777,21	3.742,38	6.519,59	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%			7. 1. 3. ALVENARIAS DAS CHAMINÉS DA VENTILAÇÃO																						1	ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO e = 20 cm	2,50	M2	52,19	28,04	130,48	70,10	200,58	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%			7. 2. DIVISÓRIAS LEVES																						1	DIVISÓRIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTONADO COM LÂ DE ROCHA	135,60	M2	60,44	31,92	8.195,66	4.328,35	12.524,01	-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0,00	(0,00)	(0,00)	0,00	0%			2	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO	120,17	M2	48,75	31,92	5.858,29	3.835,83	9.694,12	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%			3	DIVISÓRIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTON RESISTENTE À UMIDADE	159,85	M2	89,31	31,92	14.276,20	5.102,41	19.378,61	-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	(0,00)	0,00	(0,00)	0,00	0%			4	SHAFT DE GESSO ACARTONADO C/ LARGURA ATÉ 80cm	36,50	M	19,84	19,98	724,16	729,27	1.453,43	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%			8. COBERTURAS E FORROS																						8. 1. COBERTURAS																						1	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO	155,00	M	60,06	11,60	9.309,30	1.798,00	11.107,30	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%
marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		8ª MED		8ª MEDIÇÃO		FISCAL		SALDO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	R\$ 143.652,00		Quant.	Material	M.Obra	Total	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF. PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	100,98	M2	26,27	18,83	2.652,74	1.901,45	4.554,19	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	4,85	M3	312,49	0,00	1.515,58	-	1.515,58	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	4,85	M3	5,67	13,89	27,50	67,37	94,87	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM	102,90	KG	4,82	4,85	495,98	499,07	995,05	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	275,50	KG	4,89	3,15	1.347,20	867,83	2.215,03	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		6. 5. VERGAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF. PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	73,07	M2	26,27	18,83	1.919,55	1.375,91	3.295,46	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	7,31	M3	312,49	0,00	2.284,30	-	2.284,30	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	7,31	M3	5,67	13,89	41,45	101,54	142,99	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM	72,13	KG	4,82	4,85	347,67	349,83	697,50	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	73,04	KG	4,89	3,15	357,17	230,08	587,25	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	346,05	KG	4,10	2,39	1.418,81	827,06	2.245,87	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		6. 6. JUNTA DE DILATAÇÃO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		1	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA	49,50	M	121,09	2,24	5.993,96	110,88	6.104,84	-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	0,00	(0,00)	0,00	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		7. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		7. 1. ALVENARIAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		7. 1. 1. ALVENARIAS DO TÉRREO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		1	LOGAÇÃO ALVENARIA	98,65	M	2,71	1,26	267,34	124,30	391,64	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X9CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MF COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	301,64	M2	28,67	13,35	8.648,02	4.026,89	12.674,91	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER	98,65	M	1,33	1,76	131,20	173,62	304,82	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		7. 1. 2. ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS E RESERVATÓRIO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		1	LOGAÇÃO ALVENARIA	126,01	M	2,71	1,26	341,49	158,77	500,26	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MF SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	118,28	M2	23,48	31,64	2.777,21	3.742,38	6.519,59	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		7. 1. 3. ALVENARIAS DAS CHAMINÉS DA VENTILAÇÃO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		1	ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO e = 20 cm	2,50	M2	52,19	28,04	130,48	70,10	200,58	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		7. 2. DIVISÓRIAS LEVES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		1	DIVISÓRIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTONADO COM LÂ DE ROCHA	135,60	M2	60,44	31,92	8.195,66	4.328,35	12.524,01	-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0,00	(0,00)	(0,00)	0,00	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		2	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO	120,17	M2	48,75	31,92	5.858,29	3.835,83	9.694,12	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		3	DIVISÓRIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTON RESISTENTE À UMIDADE	159,85	M2	89,31	31,92	14.276,20	5.102,41	19.378,61	-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	(0,00)	0,00	(0,00)	0,00	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		4	SHAFT DE GESSO ACARTONADO C/ LARGURA ATÉ 80cm	36,50	M	19,84	19,98	724,16	729,27	1.453,43	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		8. COBERTURAS E FORROS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		8. 1. COBERTURAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		1	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO	155,00	M	60,06	11,60	9.309,30	1.798,00	11.107,30	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			8ª MEDIÇÃO					SALDO					
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
OBRA SÃO BORJA - 556 m² CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000 PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000 CONTRATO: 64/2017 ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017 VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44 VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.795.745,82																					
											R\$ 143.652,00					R\$ 707.143,24					
											8ª MED					8ª MEDIÇÃO					
											Início: 04/05/2018					Término: 03/06/2018					
																Prazo decor: 248					
																FISCAL: Renato Muller					
																FISCAL: Felipe Chites					
																FISCAL: Luis Antônio S					
6 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 8 FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 9 FECHO SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO 10 FECHO INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO 11 MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 12 PUXADOR TIPO ALÇA 30cm DE AÇO INOX PARA PORTA DE VIDRO 13 FECHADURA PARA PORTAO METALICO 14. VIDRAÇARIAS 1 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM 2 VIDRO MINIBOREAL e = 4 mm 3 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO 4 VIDRO LAMINADO 4+4mm COLOCADO 5 PELICULA COLOCADA S/ VIDRO TEMPERADO - FAIXA 15. PINTURAS 15.1. PINTURAS INTERNAS 15.1.1. DAS DIVISORIAS DE GESSO 1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO 2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO 3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS 15.1.2. DAS ALVENARIAS REVESTIDAS COM REBOCO 1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO 2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO 3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS 15.1.3. DAS ESQUADRIAS 1 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS 2 PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO 3 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) 15.2. PINTURAS EXTERNAS 15.2.1. FACHADA LESTE 1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO 2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR 3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS 15.2.2. FACHADA OESTE 1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO 2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR 3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS 15.2.3. FACHADA SUL 1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO																					



OBRA		SÃO BORJA - 556 m ²						8ª MEDIÇÃO		R\$ 143.652,00		R\$ 143.652,00		SALDO					
CONTRATADA:		Avaliari Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP						Início: 04/05/2018				R\$ 707.143,24							
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000						Término: 03/06/2018											
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0006416-55.2017.5.04.0000						Prazo decor: 248											
CONTRATO:		64/2017																	
ORDEM DE INÍCIO:		06/09/2017																	
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.587.964,44																	
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.795.745,82																	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra											
	2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAVIMENTOS, UMA COR	94,91	M2	8,27	1,68	784,91	159,45	944,36	94,91	784,91	159,45	944,36	100,00%	-	-	-	-	0%
	3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	94,91	M2	5,03	2,24	477,40	212,60	690,00	94,91	477,40	212,60	690,00	100,00%	-	-	-	-	0%
	15. 2. 4.	FACHADA NORTE																	
	1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	85,41	M2	0,74	0,47	63,20	40,14	103,34					0,00%	-	-	-	-	0%
	2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAVIMENTOS, UMA COR	85,41	M2	8,27	1,68	706,34	143,49	849,83	85,41	706,34	143,49	849,83	100,00%	-	-	-	-	0%
	3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	85,41	M2	5,03	2,24	429,61	191,32	620,93	85,41	429,61	191,32	620,93	100,00%	-	-	-	-	0%
	15. 2. 5.	PLATIBANDAS LADO INTERNO																	
	1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	120,00	M2	0,74	0,47	88,80	56,40	145,20					0,00%	-	-	-	-	0%
	2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	120,00	M2	5,03	2,24	603,60	268,80	872,40	60,00	301,80	134,40	436,20	50,00%	60,00	301,80	134,40	436,20	50%
	15. 2. 6.	CORRIMÃOS																	
	1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	34,90	M2	9,90	13,20	345,51	460,68	806,19					0,00%	34,90	345,51	460,68	806,19	100%
	16.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS																	
	16. 1.	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS																	
	1	TORNEIRA CROMADA 1/2" - DE SERVIÇO	8,00	UN	31,22	1,76	249,76	14,08	263,84					0,00%	8,00	249,76	14,08	263,84	100%
	2	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA	1,00	UN	35,18	1,41	35,18	1,41	36,59					0,00%	1,00	35,18	1,41	36,59	100%
	3	LAVATORIO DE COLUNA C/ TORNEIRA DE PRESSAO DE FECHAM AUTOMATICO	6,00	UN	522,20	48,49	3.133,20	290,94	3.424,14					0,00%	6,00	3.133,20	290,94	3.424,14	100%
	4	BACIA SANITÁRIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	4,00	UN	235,53	64,65	942,12	258,60	1.200,72					0,00%	4,00	942,12	258,60	1.200,72	100%
	5	BACIA SANITÁRIA ELEVADA P/ PPNE S/ ABERT FRONTAL E ASSENTO	2,00	UN	412,61	64,65	825,22	129,30	954,52					0,00%	2,00	825,22	129,30	954,52	100%
	6	VÁLVULA DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO. ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	138,86	12,72	277,72	25,44	303,16					0,00%	-	-	-	-	0%
	7	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	245,99	14,88	245,99	14,88	260,87					0,00%	1,00	245,99	14,88	260,87	100%
	8	PAPELEIRA METÁLICA	4,00	UN	29,90	2,82	119,60	11,28	130,88					0,00%	4,00	119,60	11,28	130,88	100%
	9	PAPELEIRA METÁLICA TIPO ROLÃO	2,00	UN	70,31	5,63	140,62	11,26	151,88					0,00%	2,00	140,62	11,26	151,88	100%
	10	TOALHEIRO PARA PAPEL TOALHA	6,00	UN	45,72	4,22	274,32	25,32	299,64					0,00%	6,00	274,32	25,32	299,64	100%
	11	PORTA SABONETE LÍQUIDO	6,00	UN	31,68	3,53	190,08	21,18	211,26					0,00%	6,00	190,08	21,18	211,26	100%
	12	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	3,30	M2	223,03	27,14	736,00	89,56	825,56					0,00%	3,30	736,00	89,56	825,56	100%
	13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	7,00	UN	62,54	4,43	437,78	31,01	468,79					0,00%	7,00	437,78	31,01	468,79	100%
	14	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	1,00	UN	59,07	4,43	59,07	4,43	63,50					0,00%	1,00	59,07	4,43	63,50	100%
	15	CABIDE TIPO GANCHO PARA PORTA DE SANITÁRIO	6,00	UN	15,26	3,53	91,56	21,18	112,74					0,00%	6,00	91,56	21,18	112,74	100%
M.P.	16	BEBEDOURO ELÉTRICO (EMPENHO 2017NE401203)	1,00	UN	638,51	16,16	638,51	16,16	654,67					0,00%	1,00	638,51	16,16	654,67	100%
	17	PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTÁVEIS	1,00	UN	46,76	3,53	46,76	3,53	50,29					0,00%	1,00	46,76	3,53	50,29	100%
	16. 2.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO																	
	1	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	65,00	M	30,44	3,23	1.978,60	209,95	2.188,55					0,00%	-	-	-	-	0%
	2	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	125,00	M	20,38	10,69	2.547,50	1.336,25	3.883,75					0,00%	-	-	-	-	0%



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		8ª MED		Início: 04/05/2018		SALDO						
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
OBRA SÃO BORJA - 556 m²																				
CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP																				
PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000																				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000																				
CONTRATO: 64/2017																				
ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017																				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44																				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.795.745,82																				
				R\$ 143.652,00		8ª MED		R\$ 143.652,00		Término: 03/06/2018		Prazo decor: 248		R\$ 707.143,24						
										FISCAL: Renato Muller		FISCAL: Felipe Chites		FISCAL: Luis Antônio S						
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 INSTALACAQ, INCLUSIVE ESCAVACAQ MANUAU 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 INSTALACAQ INCLUSIVE ESCAVACAQ MANUAU 1M3/M	38,00	M	33,25	35,54	1.263,50	1.350,52	2.614,02	-	-	-	0,00%	38,00	1.263,50	1.350,52	2.614,02	100%	
7			INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. 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 TUBO 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 - ESCAVACAÇÃO E CONFECÇÃO	26,00	UN	53,85	40,81	1.400,10	1.061,06	2.461,16	-	-	-	0,00%	6,00	323,10	244,86	567,96	23%	
9			POÇO DE VISITA 1,00x1,00m	1,00	UN	855,02	406,20	855,02	406,20	1.261,22	-	-	-	0,00%	1,00	855,02	406,20	1.261,22	100%	
10			CAIXA DE INSPECAO 120x60cm C/ TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN	93,82	74,85	187,64	149,70	337,34	-	-	-	0,00%	2,00	187,64	149,70	337,34	100%	
11			CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAQ	1,00	UN	66,30	33,05	66,30	33,05	99,35	-	-	-	0,00%	1,00	66,30	33,05	99,35	100%	
12			CAIXA DE GORDURA PRE-MOLD Ø 400mm C/ TAMPA DE FIF	1,00	UN	577,50	26,25	577,50	26,25	603,75	-	-	-	0,00%	1,00	577,50	26,25	603,75	100%	
13			GRELHA PARA CAIXA DE INSPECAO	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	1,00	3.239,67	96,98	3.336,65	100,00%	-	-	-	-	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 BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF_062016	1,00	UN	82,06	12,94	82,06	12,94	95,00	-	-	-	0,00%	1,00	82,06	12,94	95,00	100%	
5			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	7,00	UN	62,54	4,43	437,78	31,01	468,79	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
6			REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	3,00	UN	12,96	3,29	38,88	9,87	48,75	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
7			REGISTRO ESFERA Ø 60 mm	1,00	UN	46,31	2,75	46,31	2,75	49,06	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
8			REGISTRO ESFERA Ø 40 mm	3,00	UN	22,33	2,75	66,99	8,25	75,24	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
9			INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	55,00	M	16,46	3,47	905,30	190,85	1.096,15	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
10			INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	26,00	M	12,78	2,00	332,28	52,00	384,28	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
11			INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	338,00	M	9,41	11,39	3.180,58	3.849,82	7.030,40	-	-	-	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%	



OBRA		SÃO BORJA - 556 m ²						R\$ 143.652,00		8ª MEDIÇÃO		R\$ 143.652,00		SALDO					
CONTRATADA:		Avaliarc Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP								Início: 04/05/2018									
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000								Término: 03/06/2018									
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0006416-55.2017.5.04.0000								Prazo decor.: 248									
CONTRATO:		64/2017																	
ORDEM DE INÍCIO:		06/09/2017																	
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.587.964,44																	
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.795.745,82																	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
		16.4. LAJES DE REFORÇO S/ TANQUES ENTERRADOS, INCL INSPEÇÕES																	
	1	FORMA	111,05	M2	22,71	16,33	2.521,95	1.813,45	4.335,40	1,84	41,79	30,05	71,84	1,66%	35,18	798,94	574,49	1.373,43	32%
	2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	14,76	M3	275,72	0,00	4.069,63	-	4.069,63	2,46	678,27	-	678,27	16,67%	2,46	678,28	-	678,28	17%
	3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	14,76	M3	5,00	12,26	73,80	180,96	254,76	2,46	12,30	30,16	42,46	16,67%	2,46	12,30	30,16	42,46	17%
	4	ARMAÇÃO DE LAJES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	1.070,00	KG	3,62	1,82	3.873,40	1.947,40	5.820,80	178,33	645,55	324,56	970,11	16,67%	178,34	645,60	324,58	970,18	17%
		17. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO																	
MP.	1	EXTINTOR DE INCENDIO ABC 4 KG (EMPENHO 2017NE401203)	2,00	UN	135,00	6,05	270,00	12,10	282,10	-	-	-	-	0,00%	2,00	270,00	12,10	282,10	100%
	2	PLACA FOTOLUMINISCENTE DE SINLIZ PROIBIÇÃO E ALERTA	2,00	UN	19,79	7,50	39,58	15,00	54,58	-	-	-	-	0,00%	2,00	39,58	15,00	54,58	100%
	3	PLACA FOTOLUMINISCENTE DE SINLIZ ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	5,00	UN	19,79	7,50	98,95	37,50	136,45	-	-	-	-	0,00%	5,00	98,95	37,50	136,45	100%
	4	PLACA FOTOLUMINISCENTE DE COMBATE A INCENDIO/ALARME	2,00	UN	19,79	7,50	39,58	15,00	54,58	-	-	-	-	0,00%	2,00	39,58	15,00	54,58	100%
		18. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES																	
		18.1. ENTRADA DE ENERGIA																	
	1	CAIXA CI TAMANHO 7, PARA MEDIÇÃO INDIRETA EM BT, MED. (150x130x24)cm - PADRÃO AES SUL	1,00	UN	948,72	191,25	948,72	191,25	1.139,97	-	-	-	-	0,00%	1,00	948,72	191,25	1.139,97	100%
	2	CAIXA CP-4 - PADRÃO AES SUL	1,00	UN	29,20	72,42	29,20	72,42	101,62	-	-	-	-	0,00%	1,00	29,20	72,42	101,62	100%
	3	CAIXA CED MED. (60x90x20)cm- PADRÃO AES SUL	1,00	UN	133,91	171,59	133,91	171,59	305,50	-	-	-	-	0,00%	1,00	133,91	171,59	305,50	100%
	4	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN 125A, 450V, 5KA	1,00	UN	178,61	9,85	178,61	9,85	188,46	-	-	-	-	0,00%	1,00	178,61	9,85	188,46	100%
	5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) MONOPOLAR Imax 40KA, CLASSE I-II	4,00	UN	47,26	4,42	189,04	17,68	206,72	-	-	-	-	0,00%	4,00	189,04	17,68	206,72	100%
	6	CABO DE COBRE 0,6/1kV EPR 25 mm²	114,00	M	17,77	1,50	2.025,78	171,00	2.196,78	-	-	-	-	0,00%	114,00	2.025,78	171,00	2.196,78	100%
	7	CABO DE COBRE 0,6/1kV EPR 25 mm²	4,00	M	9,15	1,11	36,60	4,44	41,04	-	-	-	-	0,00%	4,00	36,60	4,44	41,04	100%
	8	CABO DE COBRE 0,6/1kV EPR 16 mm²	2,00	M	5,93	0,22	11,86	0,44	12,30	-	-	-	-	0,00%	2,00	11,86	0,44	12,30	100%
	9	ELETRODUTO AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE, TIPO MÉDIO, PESADO, Ø2" x 3,0m COM 1 LUVA	10,00	M	16,36	15,33	163,60	153,30	316,90	-	-	-	-	0,00%	10,00	163,60	153,30	316,90	100%
	10	BUCHA Ø2" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE	8,00	UN	1,77	5,61	14,16	44,88	59,04	-	-	-	-	0,00%	8,00	14,16	44,88	59,04	100%
	11	CURVA LONGA 90° Ø2" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE	2,00	UN	21,96	5,61	43,92	11,22	55,14	-	-	-	-	0,00%	2,00	43,92	11,22	55,14	100%
	12	FITA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO COM FUROS 7mm	3,00	M	1,96	5,61	5,88	16,83	22,71	-	-	-	-	0,00%	3,00	5,88	16,83	22,71	100%
	13	PARAFUSO DE FIXAÇÃO Ø7mm	6,00	UN	4,68	5,61	28,08	33,66	61,74	-	-	-	-	0,00%	6,00	28,08	33,66	61,74	100%
	14	CONNECTOR TIPO " GAR "	2,00	UN	22,93	5,61	45,86	11,22	57,08	-	-	-	-	0,00%	2,00	45,86	11,22	57,08	100%
	15	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	2,00	UN	26,27	7,16	52,54	14,32	66,86	-	-	-	-	0,00%	2,00	52,54	14,32	66,86	100%
	16	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO PRÉ-MOLDADA MED. (30x30x30)cm	1,00	UN	55,31	56,24	55,31	56,24	111,55	-	-	-	-	0,00%	1,00	55,31	56,24	111,55	100%
	17	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA MED. (50x50x60)cm DOTADA COM TAMPA COM DISPOSITIVO PARA LACRE - PADRÃO AES SUL	3,00	UN	89,11	93,61	267,33	280,83	548,16	-	-	-	-	0,00%	3,00	267,33	280,83	548,16	100%
		18.2. QUADROS ELÉTRICOS																	
	1	QD-G (SOBREPOR), SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO	1,00	UN	8.126,00	547,40	8.126,00	547,40	8.673,40	-	-	-	-	0,00%	0,70	5.688,20	383,18	6.071,38	70%
	2	QD-E (SOBREPOR), SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO	1,00	UN	2.524,50	341,70	2.524,50	341,70	2.866,20	0,30	757,35	102,51	859,86	30,00%	0,40	1.009,80	136,68	1.146,48	40%
	3	QD-AC (SOBREPOR), SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO	1,00	UN	3.961,00	386,75	3.961,00	386,75	4.347,75	0,30	1.188,30	116,03	1.304,33	30,00%	0,40	1.584,40	154,69	1.739,09	40%
	4	QUADRO DE COMANDO DE AR CONDICIONADO, SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO	1,00	UN	1.171,46	286,45	1.171,46	286,45	1.457,91	-	-	-	-	0,00%	1,00	1.171,46	286,45	1.457,91	100%
		18.3. ELETRODUTOS E CABOS																	
	1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio (LSZH)	6.001,00	M	2,00	0,52	12.002,00	3.120,52	15.122,52	-	-	-	-	0,00%	6.001,00	12.002,00	3.120,52	15.122,52	100%
	2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA	184,00	M	1,93	0,69	355,12	126,96	482,08	-	-	-	-	0,00%	184,00	355,12	126,96	482,08	100%
	3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA	325,00	M	2,91	0,89	945,75	289,25	1.235,00	-	-	-	-	0,00%	325,00	945,75	289,25	1.235,00	100%
	4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA	40,00	M	3,83	0,14	153,20	5,60	158,80	-	-	-	-	0,00%	40,00	153,20	5,60	158,80	100%
	5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA	5,00	M	7,92	0,22	39,60	1,10	40,70	-	-	-	-	0,00%	5,00	39,60	1,10	40,70	100%
	6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA	20,00	M	8,69	1,11	173,80	22,20	196,00	-	-	-	-	0,00%	20,00	173,80	22,20	196,00	100%
	7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1kV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.342,00	M	1,71	0,52	2.294,82	697,84	2.992,66	-	-	-	-	0,00%	1.342,00	2.294,82	697,84	2.992,66	100%



OBRA		SÃO BORJA - 556 m ²						R\$ 143.652,00		8ª MEDIÇÃO		R\$ 143.652,00		SALDO					
CONTRATADA:		Avaliave Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP								Início: 04/05/2018									
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000								Término: 03/06/2018									
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0006416-55.2017.5.04.0000								Prazo decor.: 248									
CONTRATO:		64/2017																	
ORDEM DE INÍCIO:		06/09/2017																	
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.587.964,44																	
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.795.745,82												R\$ 707.143,24					
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	8	CABO DE COBRE 0,6/1kV EPR 50 mm²	120,00	M	17,77	1,50	2.132,40	180,00	2.312,40	-	-	-	0,00%	120,00	2.132,40	180,00	2.312,40	100%	
	9	CABO DE COBRE 0,6/1kV EPR 25 mm²	30,00	M	9,15	1,11	274,50	33,30	307,80	-	-	-	0,00%	30,00	274,50	33,30	307,80	100%	
	10	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50, 20 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	M	7,17	1,81	100,38	25,34	125,72	-	-	-	0,00%	14,00	100,38	25,34	125,72	100%	
	11	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	M	4,26	1,46	255,60	87,60	343,20	-	-	-	0,00%	60,00	255,60	87,60	343,20	100%	
	12	CABO DE VIDEO VGA/SVGA DUPLA BLINDAGEM C/ CONECTORES HD 15MXHD 15M	14,00	M	13,11	0,74	183,54	10,36	193,90	-	-	-	0,00%	14,00	183,54	10,36	193,90	100%	
	13	CABO FI/UTP 23AWGX4P CAT.6 INDOOR/OUTDOOR, COM PROTEÇÃO UV, CLASSE LSZH(CM)	150,00	M	3,06	0,74	459,00	111,00	570,00	-	-	-	0,00%	150,00	459,00	111,00	570,00	100%	
	14	CABO UTP 4 PARES, NÃO BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM)	2.100,00	M	1,18	0,75	2.478,00	1.575,00	4.053,00	-	-	-	0,00%	2.100,00	2.478,00	1.575,00	4.053,00	100%	
	15	CABO Tipo CCI 60 4 vias (equivalente 4 x 0,30mm² ou 4 x 0,60mm de diâmetro)	112,00	M	1,92	0,70	215,04	78,40	293,44	-	-	-	0,00%	112,00	215,04	78,40	293,44	100%	
	16	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	270,00	M	1,90	6,13	513,00	1.655,10	2.168,10	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	17	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	84,00	M	2,93	6,13	246,12	514,92	761,04	-	-	-	0,00%	84,00	246,12	514,92	761,04	100%	
	18	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40MM (1.1/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	39,00	M	3,97	6,13	154,83	239,07	393,90	-	-	-	0,00%	39,00	154,83	239,07	393,90	100%	
	19	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	M	7,22	9,20	433,20	552,00	985,20	-	-	-	0,00%	60,00	433,20	552,00	985,20	100%	
	20	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	39,00	M	14,18	12,27	553,02	478,53	1.031,55	-	-	-	0,00%	39,00	553,02	478,53	1.031,55	100%	
	21	LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	254,00	M	7,84	10,23	1.991,36	2.598,42	4.589,78	-	-	-	0,00%	254,00	1.991,36	2.598,42	4.589,78	100%	
	22	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO (1 1/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	75,00	M	13,01	12,58	975,75	943,50	1.919,25	-	-	-	0,00%	75,00	975,75	943,50	1.919,25	100%	
	23	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	M	16,36	100,33	98,16	601,98	700,14	-	-	-	0,00%	6,00	98,16	601,98	700,14	100%	
	24	ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO 3/4" COM LUVAS, ABRAÇADEIRAS E ACESSÓRIOS	60,00	M	9,29	1,96	557,40	117,60	675,00	-	-	-	0,00%	60,00	557,40	117,60	675,00	100%	
	25	ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO 1" COM LUVAS, ABRAÇADEIRAS E ACESSÓRIOS	9,00	M	12,13	1,96	109,17	17,64	126,81	-	-	-	0,00%	9,00	109,17	17,64	126,81	100%	
	18.4	CAIXAS - ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS			0,00	0,00													
	1	CURVA FERRO GALVANIZADO 90° 1"	40,00	UN	5,19	1,96	207,60	78,40	286,00	40,00	207,60	78,40	286,00	100,00%	-	-	-	-	0%
	2	BOX RETO ALUMÍNIO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	57,00	UN	2,47	5,53	140,79	315,21	456,00	57,00	140,79	315,21	456,00	100,00%	-	-	-	-	0%
	3	BOX RETO ALUMÍNIO 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	3,32	5,93	19,92	35,58	55,50	6,00	19,92	35,58	55,50	100,00%	-	-	-	-	0%
	4	BOX RETO ALUMÍNIO 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	6,72	6,72	13,44	13,44	26,88	2,00	13,44	13,44	26,88	100,00%	-	-	-	-	0%
	5	ADAPTADOR DUTOTEC PARA ELETRODUTOS	22,00	UN	19,89	2,39	437,58	52,58	490,16	22,00	437,58	52,58	490,16	100,00%	-	-	-	-	0%
	6	DUTO DE ALUMÍNIO DUPLO TIPO D (73x25)mm COM TAMPA (DUTOTEC)	50,00	M	46,02	5,93	2.301,00	296,50	2.597,50	50,00	2.301,00	296,50	2.597,50	100,00%	-	-	-	-	0%
	7	CURVA 90° PARA DUTO DE ALUMÍNIO DUPLO TIPO D (73x25)mm COM TAMPA (DUTOTEC)	20,00	UN	35,91	5,93	718,20	118,60	836,80	20,00	718,20	118,60	836,80	100,00%	-	-	-	-	0%
	8	BRAÇADEIRA D 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	429,00	UN	0,52	0,75	223,08	321,75	544,83	429,00	223,08	321,75	544,83	100,00%	-	-	-	-	0%
	9	BRAÇADEIRA D 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	105,00	UN	0,60	0,75	63,00	78,75	141,75	105,00	63,00	78,75	141,75	100,00%	-	-	-	-	0%
	10	BRAÇADEIRA D 1.1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	27,00	UN	0,99	0,75	26,73	20,25	46,98	27,00	26,73	20,25	46,98	100,00%	-	-	-	-	0%
	11	BRAÇADEIRA D 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	12,00	UN	1,14	0,75	13,68	9,00	22,68	12,00	13,68	9,00	22,68	100,00%	-	-	-	-	0%
	12	PORÇA SEXTAVADA 1/4" GALVANIZADA	1.000,00	UN	0,09	0,75	9,00	750,00	840,00	1.000,00	90,00	750,00	840,00	100,00%	-	-	-	-	0%
	13	ARRUELA LISA 1/4"	1.000,00	UN	0,05	0,75	50,00	750,00	800,00	1.000,00	50,00	750,00	800,00	100,00%	-	-	-	-	0%
	14	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 1/4" x 1/2"	700,00	UN	0,10	0,75	70,00	525,00	595,00	700,00	70,00	525,00	595,00	100,00%	-	-	-	-	0%
	15	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 3/8" x 1/2" COM PORÇA	300,00	UN	0,46	0,75	138,00	225,00	363,00	300,00	138,00	225,00	363,00	100,00%	-	-	-	-	0%
	16	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR AZUL CLARO, REF. 3M OU SIMILAR	2,00	RL	4,51	0,75	9,02	1,50	10,52	2,00	9,02	1,50	10,52	100,00%	-	-	-	-	0%
	17	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR VERDE, REF. 3M OU SIMILAR	2,00	RL	4,51	0,75	9,02	1,50	10,52	2,00	9,02	1,50	10,52	100,00%	-	-	-	-	0%
	18	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR AMARELA, REF. 3M OU SIMILAR	2,00	RL	4,51	0,75	9,02	1,50	10,52	2,00	9,02	1,50	10,52	100,00%	-	-	-	-	0%
	19	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR VERMELHA, REF. 3M OU SIMILAR	2,00	RL	4,51	0,75	9,02	1,50	10,52	2,00	9,02	1,50	10,52	100,00%	-	-	-	-	0%



OBRA		SÃO BORJA - 556 m²						R\$ 143.652,00		8ª MEDIÇÃO		R\$ 143.652,00		SALDO						
CONTRATADA:		Avaliarc Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP								Início: 04/05/2018										
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000								Término: 03/06/2018										
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0006416-55.2017.5.04.0000								Prazo decor.: 248										
CONTRATO:		64/2017																		
ORDEM DE INÍCIO:		06/09/2017																		
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.587.964,44																		
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.795.745,82																		
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total											
	20	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR BRANCA, REF. 3M OU SIMILAR	2,00	RL	4,51	0,75	9,02	1,50	10,52	2,00	9,02	1,50	10,52	100,00%	-	-	-	-	-	0%
	21	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR PRETA, REF. 3M OU SIMILAR	20,00	RL	4,51	0,75	90,20	15,00	105,20	2,00	9,02	1,50	10,52	10,00%	18,00	81,18	13,50	94,68	90%	
	22	CAIXA CONDULETE APARENTE FG 3/4"	63,00	UN	7,25	2,89	456,75	182,07	638,82	63,00	-	-	-	0,00%	63,00	456,75	182,07	638,82	100%	
	23	CAIXA TIPO 2 MED. (20x20x3)cm (SOBREPOR)	3,00	UN	106,25	10,40	318,75	31,20	349,95	3,00	-	-	-	0,00%	3,00	318,75	31,20	349,95	100%	
	24	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	3,82	2,47	15,28	9,88	25,16	4,00	-	-	-	0,00%	4,00	15,28	9,88	25,16	100%	
	25	CAIXA PVC EMBUTIR 3/4"	89,00	UN	1,53	5,47	136,17	486,83	623,00	89,00	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	26	CAIXA CONDULETE PVC 1"	6,00	UN	4,69	3,91	28,14	23,46	51,60	6,00	28,14	23,46	51,60	100,00%	-	-	-	-	0%	
	27	CAIXA CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 3/4" REF TODOS OS TIPOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	UN	9,57	2,50	478,50	125,00	603,50	50,00	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	28	CAIXA CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1" REF TODOS OS TIPOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	51,00	UN	11,90	2,99	606,90	152,49	759,39	51,00	606,90	152,49	759,39	100,00%	-	-	-	-	0%	
	29	CAIXA CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1.1/4" REF TODOS OS TIPOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	22,49	4,78	179,92	38,24	218,16	8,00	179,92	38,24	218,16	100,00%	-	-	-	-	0%	
	30	CAIXA CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1" IP66 COM TAMPA CEGA E FLURO PARA CABO UTP	10,00	UN	10,63	5,19	106,30	51,90	158,20	10,00	106,30	51,90	158,20	100,00%	-	-	-	-	0%	
	31	CX.1-CAIXA DE PASS. EM ALVENARIA MED.(30x30x40)cm C/ TAMPA DE CONCRETO	14,00	UN	56,35	50,64	788,90	708,96	1.497,86	14,00	788,90	708,96	1.497,86	100,00%	-	-	-	-	0%	
	32	CX.2-CAIXA DE PASS. EM ALVENARIA MED.(50x50x60)cm C/ TAMPA DE CONCRETO	1,00	UN	90,81	83,50	90,81	83,50	174,31	1,00	90,81	83,50	174,31	100,00%	-	-	-	-	0%	
	33	ESPERA PARA CENTRAL DE ALARME - A INSTALAR EM CONDULETE - h=1,50m	1,00	UN	8,19	2,89	8,19	2,89	11,08	1,00	8,19	2,89	11,08	100,00%	-	-	-	-	0%	
	34	ESPERA PARA SENSOR DE INERÇÃO A INSTALAR EM CONDULETE ACIMA DO FORRO	16,00	UN	8,19	2,89	131,04	46,24	177,28	16,00	131,04	46,24	177,28	100,00%	-	-	-	-	0%	
	35	ESPERA PARA NVR INSTALAÇÕES ELETROLÓGICAS	1,00	UN	8,19	2,89	8,19	2,89	11,08	1,00	8,19	2,89	11,08	100,00%	-	-	-	-	0%	
	36	ESPERA PARA TECLADO DO SISTEMA DE ALARME - A INSTALAR EM Cx. 50x100mm	1,00	UN	12,65	3,47	12,65	3,47	16,12	1,00	12,65	3,47	16,12	100,00%	-	-	-	-	0%	
	37	ESPERA PARA SIRENE DO SISTEMA DE ALARME A INSTALAR EM CONDULETE ACIMA DO FORRO	2,00	UN	8,19	2,89	16,38	5,78	22,16	2,00	16,38	5,78	22,16	100,00%	-	-	-	-	0%	
	38	ESPERA DE PONTO ELÉTRICO PARA LIGAÇÃO DO PORTAL (TETO)	1,00	UN	8,19	2,89	8,19	2,89	11,08	1,00	8,19	2,89	11,08	100,00%	-	-	-	-	0%	
	39	ESPERA PARA BOTÃO DE PÂNICO	2,00	UN	8,19	2,89	16,38	5,78	22,16	2,00	16,38	5,78	22,16	100,00%	-	-	-	-	0%	
	40	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA PERFILADO	27,00	UN	4,11	4,09	110,97	110,43	221,40	27,00	110,97	110,43	221,40	100,00%	-	-	-	-	0%	
	41	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1.1/4" (COM BUCHA E ARUELA)	1,00	UN	3,57	4,09	3,57	4,09	7,66	-	-	-	-	0,00%	1,00	3,57	4,09	7,66	100%	
	42	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" (COM BUCHA E ARUELA)	38,00	UN	2,55	4,09	96,90	155,42	252,32	-	-	-	-	0,00%	38,00	96,90	155,42	252,32	100%	
	43	SAÍDA DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 1"	90,00	UN	1,99	4,09	179,10	368,10	547,20	90,00	-	-	-	0,00%	90,00	179,10	368,10	547,20	100%	
	44	ELETROCALHA AÉREA LISA (15x5)cm COM SUPORTES E ACESSÓRIOS	9,00	M	1,86	7,48	16,74	67,32	84,06	9,00	-	-	-	0,00%	9,00	16,74	67,32	84,06	100%	
	45	ELETROCALHA AÉREA LISA (10x5)cm COM SUPORTES E ACESSÓRIOS	108,00	M	2,02	7,48	218,16	807,84	1.026,00	108,00	-	-	-	0,00%	108,00	218,16	807,84	1.026,00	100%	
	46	PERFILADO METÁLICO MED.(38x38)mm COM SUPORTES E ACESSÓRIOS	352,00	M	6,27	7,48	2.207,04	2.632,96	4.840,00	352,00	-	-	-	0,00%	352,00	2.207,04	2.632,96	4.840,00	100%	
	47	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA	5,00	UN	30,09	10,56	150,45	52,80	203,25	5,00	-	-	-	0,00%	5,00	150,45	52,80	203,25	100%	
	48	TÊ PARA ELETROCALHA (15x5)cm	1,00	UN	19,98	10,56	19,98	10,56	30,54	1,00	-	-	-	0,00%	1,00	19,98	10,56	30,54	100%	
	49	TÊ PARA ELETROCALHA (10x5)cm	1,00	UN	15,13	10,56	15,13	10,56	25,69	1,00	-	-	-	0,00%	1,00	15,13	10,56	25,69	100%	
	18.5	IMPLANTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA																		
	1	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	62,00	UN	7,24	5,30	448,88	328,60	777,48	62,00	-	-	-	0,00%	62,00	448,88	328,60	777,48	100%	
	2	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	9,14	5,30	73,12	42,40	115,52	8,00	-	-	-	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	10,00	-	-	-	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	-	-	-	0,00%	118,00	1.825,46	482,62	2.308,08	100%	
	5	PORTA EQUIPAMENTO COM 2 TOMADAS (F+N-T) 10A INSTALADA EM SUPORTE PARA DUTO.	37,00	UN	19,27	4,09	712,99	151,33	864,32	37,00	-	-	-	0,00%	37,00	712,99	151,33	864,32	100%	
	6	PLIGUE MONOBLOCO MACHO 2P + T, 10A, INJETADO COM RABICO DE CADO DE COBRE P.P 3 x 1,5mm² BRANCO	118,00	UN	4,40	4,09	519,20	482,62	1.001,82	118,00	-	-	-	0,00%	118,00	519,20	482,62	1.001,82	100%	
	7	LUMINARIA DE EMBUTIR, PADRÃO REFERENCIAL ITAIM MINOTAURO RE, LAMPADA DE LED DE 32W COM CONTROLE DE OFUSCAMENTO.	118,00	UN	127,50	7,48	15.045,00	882,64	15.927,64	118,00	-	-	-	0,00%	118,00	15.045,00	882,64	15.927,64	100%	



OBRA		SÃO BORJA - 556 m ²							8ª MEDIÇÃO		Início: 04/05/2018		SALDO						
CONTRATADA:		Avaliarc Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP							R\$ 143.652,00		Término: 03/06/2018		R\$ 707.143,24						
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000							8ª MED		Prazo decor: 248								
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0006416-55.2017.5.04.0000							R\$ 143.652,00										
CONTRATO:		64/2017																	
ORDEM DE INÍCIO:		06/09/2017											FISCAL: Renato Muller						
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.587.964,44											FISCAL: Felipe Chites						
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.795.745,82											FISCAL: Luis Antônio S						
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	8	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PADRÃO REFERENCIAL ITAIM MINOTAURO RE, LAMPADA DE LED DE 32W COM CONTROLE DE OFUSCAMENTO.	4,00	UN	127,50	7,48	510,00	29,92	539,92	-	-	-	0,00%	4,00	510,00	29,92	539,92	100%	
	9	REFLETOR PARA USO EXTERNO COM PROJETO DE MÉDIO E LONGO ALCANCE EM CHAPA DE ALUMÍNIO PINTADO, COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ELIPSÓIDAL DE 150W	1,00	UN	191,25	13,26	191,25	13,26	204,51	-	-	-	0,00%	1,00	191,25	13,26	204,51	100%	
	10	ARANDELA TIPO "TARTARUGA" DE ALUMÍNIO PADRÃO LUMIDEC EX02-S COM	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	LÂMPADA 10W	14,00	UN	25,17	13,26	352,38	185,64	538,02	-	-	-	0,00%	14,00	352,38	185,64	538,02	100%	
	11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	7,99	5,13	15,98	10,26	26,24	-	-	-	0,00%	2,00	15,98	10,26	26,24	100%	
	12	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN	12,88	7,99	154,56	95,88	250,44	-	-	-	0,00%	12,00	154,56	95,88	250,44	100%	
	13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	12,52	9,42	12,52	9,42	21,94	-	-	-	0,00%	1,00	12,52	9,42	21,94	100%	
	14	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	16,84	10,85	67,36	43,40	110,76	-	-	-	0,00%	4,00	67,36	43,40	110,76	100%	
	15	SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO	6,00	UN	32,73	6,13	196,38	36,78	233,16	-	-	-	0,00%	6,00	196,38	36,78	233,16	100%	
	16	BOTÃO DE PÂNICO (BOTOEIRA)	6,00	UN	6,80	4,09	40,80	24,54	65,34	-	-	-	0,00%	6,00	40,80	24,54	65,34	100%	
	17	CIGARRA	6,00	UN	14,88	6,13	89,28	36,78	126,06	-	-	-	0,00%	6,00	89,28	36,78	126,06	100%	
	18	CAIXA DE SOM TIPO ARANDELA 6"	2,00	UN	168,30	6,13	336,60	12,26	348,86	-	-	-	0,00%	2,00	336,60	12,26	348,86	100%	
	19	POSTE DE ILUMINAÇÃO PADRÃO REFERENCIAL LUMIPOL C/ 2 LÂMPADAS 20W FLUORESCENTES COMPACTAS	4,00	UN	1.032,75	168,98	4.131,00	675,92	4.806,92	-	-	-	0,00%	4,00	4.131,00	675,92	4.806,92	100%	
	20	POSTE DE ILUMINAÇÃO PADRÃO REFERENCIAL LUMIPOL C/ 1 LÂMPADA 20W FLUORESCENTES COMPACTAS	8,00	UN	647,70	168,98	5.181,60	1.351,84	6.533,44	-	-	-	0,00%	8,00	5.181,60	1.351,84	6.533,44	100%	
	21	FOTÓ CÉLULA	4,00	UN	19,36	6,92	77,44	27,68	105,12	-	-	-	0,00%	4,00	77,44	27,68	105,12	100%	
	22	SINALIZADOR DE ENTRADA DE VEÍCULOS	1,00	UN	229,39	30,68	229,39	30,68	260,07	-	-	-	0,00%	1,00	229,39	30,68	260,07	100%	
	23	ESPELHO PARA INTERRUPTORES	2,00	UN	1,69	0,88	3,38	1,76	5,14	-	-	-	0,00%	2,00	3,38	1,76	5,14	100%	
	18.6	TELECOMUNICAÇÕES			0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	ESPELHO 4"x2" PVC COM 1 TOMADA RJ-45	1,00	UN	8,58	3,58	8,58	3,58	12,16	-	-	-	0,00%	1,00	8,58	3,58	12,16	100%	
	2	PORTA EQUIPAMENTO COM 2 TOMADAS RJ-45 (CAT.6) INSTALADA EM SUPORTE PARA DUTO.	33,00	UN	28,99	3,58	956,67	118,14	1.074,81	-	-	-	0,00%	33,00	956,67	118,14	1.074,81	100%	
	3	PORTA EQUIPAMENTO COM 1 TOMADA RJ-45 (CAT.6) INSTALADA EM SUPORTE PARA DUTO.	5,00	UN	22,91	3,58	114,55	17,90	132,45	-	-	-	0,00%	5,00	114,55	17,90	132,45	100%	
	4	ESPELHO 4"x2" EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM 1 TOMADA RJ-45	2,00	UN	12,15	3,58	24,30	7,16	31,46	-	-	-	0,00%	2,00	24,30	7,16	31,46	100%	
	5	PAINEL TELECOM 1,20x1,20x0,12m (CAIXA DE TELEFONIA TIPO 6)	1,00	UN	832,84	83,90	832,84	83,90	916,74	-	-	-	0,00%	1,00	832,84	83,90	916,74	100%	
	6	CX. SOBREPOR DO TEL. TIPO 4 MED. (60x60x12)cm	1,00	UN	238,76	43,74	238,76	43,74	282,50	-	-	-	0,00%	1,00	238,76	43,74	282,50	100%	
	7	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO RT 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	3,00	UN	81,86	45,58	245,58	136,74	382,32	-	-	-	0,00%	3,00	245,58	136,74	382,32	100%	
	8	TAMPAO FOFO P/ CAIXA RT PADRÃO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN	156,81	26,43	470,43	79,29	549,72	-	-	-	0,00%	3,00	470,43	79,29	549,72	100%	
	9	RACK 42U (Material fornecido pelo TRT)	1,00	UN	0,00	87,38	-	87,38	87,38	-	-	-	0,00%	1,00	-	87,38	87,38	100%	
	10	POSTE METÁLICO RETO FLANGEADO COM 3m DE ALTURA E 76,2cm DE DIÂMETRO	1,00	UN	290,70	128,52	290,70	128,52	419,22	-	-	-	0,00%	1,00	290,70	128,52	419,22	100%	
	11	PATCH CORD 1,5 m CAT 6	92,00	UN	11,44	10,60	1.052,48	975,20	2.027,68	-	-	-	0,00%	92,00	1.052,48	975,20	2.027,68	100%	
	12	PATCH CORD 0,3 m CAT 6	92,00	UN	8,77	3,58	806,84	329,36	1.136,20	-	-	-	0,00%	92,00	806,84	329,36	1.136,20	100%	
	18.7	SPDA			0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO Ø7/8"x1/8" (INCLUINDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO)	202,00	M	5,50	7,48	1.111,00	1.510,96	2.621,96	202,00	1.111,00	1.510,96	2.621,96	100,00%	-	-	-	-	0%
	2	CURVA 90° EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO Ø7/8"x1/8" (INCLUINDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO)	13,00	UN	8,03	7,48	104,39	97,24	201,63	13,00	104,39	97,24	201,63	100,00%	-	-	-	-	0%
	3	TERMINAL AEREO EM BARRA CHAPA DE ALUMÍNIO 3/4"x1/4 H=60cm (INCLUINDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO)	15,00	UN	8,33	12,07	124,95	181,05	306,00	15,00	124,95	181,05	306,00	100,00%	-	-	-	-	0%
	4	TERMINAL DE PRESSÃO C/ 4 PARAFUSOS PARA CABO DE COBRE NU 50mm²	6,00	UN	3,66	7,48	21,96	44,88	66,84	6,00	21,96	44,88	66,84	100,00%	-	-	-	-	0%
	5	CABO DE COBRE NU 50 mm²	160,00	M	16,03	7,45	2.564,80	1.192,00	3.756,80	160,00	2.564,80	1.192,00	3.756,80	100,00%	-	-	-	-	0%
	6	HASTE DE TERRA COPPERWELD Ø5/8"x3,00m ALTA CAMADA	10,00	UN	30,61	9,62	306,10	96,20	402,30	-	-	-	0,00%	10,00	306,10	96,20	402,30	100%	
	7	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA CABO 50mm²/HASTE 5/8"	2,00	UN	149,43	18,20	298,86	36,40	335,26	-	-	-	0,00%	2,00	298,86	36,40	335,26	100%	
	8	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA	23,00	UN	5,99	1,80	137,77	41,40	179,17	-	-	-	0,00%	23,00	137,77	41,40	179,17	100%	



OBRA		SÃO BORJA - 556 m ²						8ª MEDIÇÃO		Início: 04/05/2018		SALDO								
CONTRATADA:		Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP						R\$ 143.652,00		Término: 03/06/2018		R\$ 707.143,24								
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000						8ª MED		Prazo decor.: 248										
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0006416-55.2017.5.04.0000						R\$ 143.652,00												
CONTRATO:		64/2017																		
ORDEM DE INÍCIO:		06/09/2017																		
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.587.964,44																		
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.795.745,82																		
marca	Item	Descrição		Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais												
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	9		CAIXA DE ATERRAMENTO EM ALVENARIA MED.(30x30x40)cm COM TAMPA DE CONCRETO E DRENO.	3,00	UN	55,31	66,17	165,93	198,51	364,44	-	-	-	0,00%	3,00	165,93	198,51	364,44	100%	
	10		CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPensa (16x16)cm EM ALUMÍNIO	8,00	UN	38,42	8,80	307,36	70,40	377,76	-	-	-	0,00%	8,00	307,36	70,40	377,76	100%	
	11		TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTABRILADO COM 2 FURROS PARA CABO DE COBRE 50mm ²	8,00	UN	2,98	2,21	23,84	17,68	41,52	-	-	-	0,00%	8,00	23,84	17,68	41,52	100%	
	12		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	UN	3,77	4,07	90,48	97,68	188,16	24,00	90,48	97,68	188,16	100,00%	-	-	-	-	0%
	13		ABRAÇADEIRA PVC 1" TIPO COLAR	32,00	UN	2,51	2,21	80,32	70,72	151,04	32,00	80,32	70,72	151,04	100,00%	-	-	-	-	0%
	14		LAUDO COM ART DE SPDA	1,00	UN	0,00	815,22	-	-	815,22	-	-	-	-	0,00%	1,00	-	815,22	815,22	100%
	19		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO																	
	19.1		INFRAESTRUTURA DOS CONDICIONADORES DE AR SPLIT																	
	1		INFRA DE COBRE P/ SPLIT ATÉ 36KBTU/ISOLADA,CABO ELET E COMANDO, C/SUPORTE	125,00	M	32,33	16,60	4.041,25	2.075,00	6.116,25	-	-	-	0,00%	125,00	4.041,25	2.075,00	6.116,25	100%	
	19.2		INSTALAÇÕES DOS CONDICIONADORES DE AR SPLIT																	
	1		INST. UNID. EVAPORADORA CASSETE ATÉ 36KBTU/H	11,00	UN	17,97	23,60	197,67	259,60	457,27	-	-	-	0,00%	11,00	197,67	259,60	457,27	100%	
	2		INST. UNID. EVAPORADORA HIWALL ATÉ 36KBTU/H	1,00	UN	1,49	23,60	1,49	23,60	25,09	-	-	-	0,00%	1,00	1,49	23,60	25,09	100%	
	3		INST. UNID. CONDENSADORA ATÉ 36KBTU/H	12,00	UN	94,29	23,60	1.131,48	283,20	1.414,68	-	-	-	0,00%	12,00	1.131,48	283,20	1.414,68	100%	
	4		TESTE DE PRESSÃO,VACUO,GAS ADIC, SUPER E SUB-RESFRIAMENTO	12,00	UN	13,16	188,82	157,92	2.265,84	2.423,76	-	-	-	0,00%	12,00	157,92	2.265,84	2.423,76	100%	
	19.3		REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE AR EXTERIOR																	
	1		INST. CAIXA DE VENTILAÇÃO - FILTRO G4 - REF. BBF-160	1,00	UN	1.859,25	31,47	1.859,25	31,47	1.890,72	-	-	-	0,00%	1,00	1.859,25	31,47	1.890,72	100%	
	2		INST. CAIXA DE VENTILAÇÃO - FILTRO G4 - REF. CAB-200	1,00	UN	1.724,25	31,47	1.724,25	31,47	1.755,72	-	-	-	0,00%	1,00	1.724,25	31,47	1.755,72	100%	
	3		DUTO TDC - CHAPA GALVANIZADA 26	400,00	KG	5,55	9,44	2.220,00	3.776,00	5.996,00	-	-	-	0,00%	400,00	2.220,00	3.776,00	5.996,00	100%	
	4		CONEXÃO VINILICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M	7,50	7,87	15,00	15,74	30,74	-	-	-	0,00%	2,00	15,00	15,74	30,74	100%	
	5		SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC.	40,00	UN	19,72	4,72	788,80	188,80	977,60	-	-	-	0,00%	40,00	788,80	188,80	977,60	100%	
	6		DIFUSOR - DVK-R 100MM	6,00	UN	33,75	4,72	202,50	28,32	230,82	-	-	-	0,00%	6,00	202,50	28,32	230,82	100%	
	7		DIFUSOR - DVK-R 125MM	8,00	UN	37,50	4,72	300,00	37,76	337,76	-	-	-	0,00%	8,00	300,00	37,76	337,76	100%	
	8		REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE - KVR 100MM	6,00	UN	73,73	4,72	442,38	28,32	470,70	-	-	-	0,00%	6,00	442,38	28,32	470,70	100%	
	9		REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE - KVR 125MM	8,00	UN	81,60	4,72	652,80	37,76	690,56	-	-	-	0,00%	8,00	652,80	37,76	690,56	100%	
	19.4		REDE DE DRENAGEM																	
	1		DRENO 32MM, C/ CONEXÕES, ISOLADO C/ POLIETILENO	70,00	M	7,28	4,72	509,60	330,40	840,00	-	-	-	0,00%	70,00	509,60	330,40	840,00	100%	
	19.5		INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA																	
	1		CABO MULTIPOLAR, CL2, PVC 1KV 3X2,5MM ²	20,00	M	8,09	1,36	161,80	27,20	189,00	-	-	-	0,00%	20,00	161,80	27,20	189,00	100%	
	20		MOBILIÁRIO																	
	1		INSTAL DE BALÇÃO DE PIA E TAMPO AÇO INOX FORNECIDOS PELO TRT	1,00	UN	0,00	30,65	-	30,65	30,65	-	-	-	0,00%	1,00	-	30,65	30,65	100%	
	21		ACESSIBILIDADE																	
	1		DEMARCAÇÃO VIÁRIA - VAGA PARA PNE	2,00	UN	44,53	34,72	89,06	69,44	158,50	-	-	-	0,00%	2,00	89,06	69,44	158,50	100%	
	2		FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZ VISUAL 20x3 cm P/ ESCADA	18,00	UN	3,75	4,61	67,50	82,98	150,48	-	-	-	0,00%	18,00	67,50	82,98	150,48	100%	
	3		PLACA DE SINALIZ 22x12cm EM BRAILE, ALUM AÇO ESCOVADO P/ SALA	8,00	UN	26,19	9,23	209,52	73,84	283,36	-	-	-	0,00%	8,00	209,52	73,84	283,36	100%	
	4		MAPA TÁTIL, INCLUSIVE PEDESTAL (EMPENHO 2017NE401203)	1,00	UN	832,54	195,04	832,54	195,04	1.027,58	-	-	-	0,00%	1,00	832,54	195,04	1.027,58	100%	
	5		PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 25x25x2,5 cm	360,00	PÇ	4,69	4,18	1.688,40	1.504,80	3.193,20	-	-	-	0,00%	360,00	1.688,40	1.504,80	3.193,20	100%	
	6		PISO PODOTÁTIL DE POLIESTER 25x25cm e = 2mm	171,00	PÇ	9,44	3,26	1.614,24	557,46	2.171,70	-	-	-	0,00%	171,00	1.614,24	557,46	2.171,70	100%	
	7		PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 40x90cm (1 LADO)	6,00	CJ	72,91	22,71	437,46	136,26	573,72	-	-	-	0,00%	6,00	437,46	136,26	573,72	100%	
	8		ADESIVO P/ PISO 80x120cm C/ SIMBOLO INTERN DE ACESSIBILIDADE	2,00	UN	117,02	8,30	234,04	16,60	250,64	-	-	-	0,00%	2,00	234,04	16,60	250,64	100%	
	9		SINALIZAÇÃO VERTICAL VAGA PNE	3,00	UN	690,06	111,69	2.070,18	335,07	2.405,25	-	-	-	0,00%	3,00	2.070,18	335,07	2.405,25	100%	
	10		ALARME P/ SANITARIO PCD C/ 2 SENSORES E CENTRAL DE COMANDO	2,00	CJ	535,50	118,13	1.071,00	236,26	1.307,26	-	-	-	0,00%	2,00	1.071,00	236,26	1.307,26	100%	
	22		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																	
	1		MASTRO PARA BANDEIRA DIAMETRO 3" - 6,20 M	3,00	UN	1.087,94	111,69	3.263,82	335,07	3.598,89	-	-	-	0,00%	3,00	3.263,82	335,07	3.598,89	100%	
	2		LETREIRO DE IDENTIF "JUSTIÇA DO TRABALHO" INSTALADO	1,00	UN	1.875,00	0,00	1.875,00	-	1.875,00	-	-	-	0,00%	1,00	1.875,00	-	1.875,00	100%	
	3		LOGOTIPO "PJe", COLOCADO	1,00	CJ	375,00	0,00	375,00	-	375,00	-	-	-	0,00%	1,00	375,00	-	375,00	100%	
	4		COLOCAÇÃO DE NUMERAÇÃO METALICA EM PREDIOS-4 ALG.	1,00	CJ	23,45	13,84	23,45	13,84	37,29	-	-	-	0,00%	1,00	23,45	13,84	37,29	100%	
	5		BICICLETARIO CAPACIDADE 5 LUGARES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,00	UN	150,00	0,00	150,00	-	150,00	-	-	-	0,00%	1,00	150,00	-	150,00	100%	



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			8ª MEDIÇÃO					SALDO					
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
OBRA SÃO BORJA - 556 m² CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000 PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000 CONTRATO: 64/2017 ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017 VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44 VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.795.745,82																					
											R\$ 143.652,00	8ª MEDIÇÃO				R\$ 143.652,00					
											Início: 04/05/2018					Término: 03/06/2018					
											Prazo decor.: 248					FISCAL: Renato Muller					
											FISCAL: Felipe Chites					FISCAL: Luís Antônio S					
											R\$ 707.143,24										
ADITIVO 1 SERVIÇOS CONTRATUAIS 5.1. SAPATAS E VIGAS DE FUNDAÇÕES 6 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM 6,38% PARCELA ADM SERVIÇOS NOVOS PARA SAPATAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM 6,38% PARCELA ADM SERVIÇOS A SUPRIMIR ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM 6,38% PARCELA ADM SUBTOTAL ADITIVO 1 B.D.I. PARA MATERIAIS B.D.I. PARA MÃO DE OBRA TOTAL ADITIVO 1																					
ADITIVO 2 SERVIÇOS CONTRATUAIS 2.3 TAXAS E DESPESAS DIVERSAS 2.3.1 ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA 2.3.3 CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE MOVIMENTAÇÕES DE TERRA 4.1 ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 4.5 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL 4.2 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG 4.6 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 800 A 1.000 M 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. 5.1.2 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25,0 MPA 5.1.3 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.																					



OBRA		SÃO BORJA - 556 m ²					R\$ 143.652,00		8ª MEDIÇÃO		R\$ 143.652,00		SALDO						
CONTRATADA:		Avaliarc Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EP							Início: 04/05/2018										
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000							Término: 03/06/2018										
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0006416-55.2017.5.04.0000							Prazo decor.: 248										
CONTRATO:		64/2017																	
ORDEM DE INÍCIO:		06/09/2017																	
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.587.964,44																	
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.795.745,82																	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	148,10	KG	4,82	4,85	713,84	718,29	1.432,13	74,05	356,92	359,14	716,06	50,00%	74,05	356,92	359,15	716,07	50%
	5.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	1.825,70	KG	4,68	3,98	8.544,28	7.266,29	15.810,57	912,85	4.272,14	3.633,14	7.905,28	50,00%	912,85	4.272,14	3.633,15	7.905,29	0,50
	5.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	634,60	KG	4,89	3,15	3.103,19	1.998,99	5.102,18	317,30	1.551,60	999,50	2.551,10	50,00%	317,30	1.551,59	999,49	2.551,08	50%
	6.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	1.427,90	KG	4,1	2,39	5.854,39	3.412,68	9.267,07	713,95	2.927,20	1.706,34	4.633,54	50,00%	713,95	2.927,19	1.706,34	4.633,53	50%
	6.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	561,00	M2	17,32	8,48	9.716,52	4.757,28	14.473,80	280,50	4.858,26	2.378,64	7.236,90	50,00%	280,50	4.858,26	2.378,64	7.236,90	50%
	6.1.11	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGEM	18,00	UN	18,19	61,02	327,42	1.098,36	1.425,78	-	-	-	-	0,00%	18,00	327,42	1.098,36	1.425,78	100%
	16.2.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	140,41	M	27,2	28,64	3.819,15	4.021,34	7.840,49	-	-	-	-	0,00%	140,41	3.819,15	4.021,34	7.840,49	1,00
	6.2.2	MURO DE ALVENARIA CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25,0 MPA	4,00	M3	312,49	0	1.249,96	0,00	1.249,96	-	-	-	-	0,00%	4,00	1.249,96	-	1.249,96	100%
	6.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	4,00	M3	5,67	13,89	22,68	55,56	78,24	-	-	-	-	0,00%	4,00	22,68	55,56	78,24	100%
	6.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	369,70	KG	4,1	2,39	1.515,77	883,58	2.399,35	-	-	-	-	0,00%	369,70	1.515,77	883,58	2.399,35	100%
	6.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	53,50	KG	4,82	4,85	257,87	259,48	517,35	-	-	-	-	0,00%	53,50	257,87	259,48	517,35	100%
	6.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	113,60	KG	4,89	3,15	555,50	357,84	913,34	-	-	-	-	0,00%	113,60	555,50	357,84	913,34	1,00
	6.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	73,00	M2	17,32	8,48	1.264,36	619,04	1.883,40	-	-	-	-	0,00%	73,00	1.264,36	619,04	1.883,40	100%
	15.1.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	252,94	M2	0,74	0,47	187,18	118,88	306,06	-	-	-	-	0,00%	252,94	187,18	118,88	306,06	100%
	15.1.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	252,94	M2	5,03	2,24	1.272,29	566,59	1.838,88	-	-	-	-	0,00%	252,94	1.272,29	566,59	1.838,88	100%
	8.1.1	CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA C/ BASALTO TEAR GRADIL E PORTÕES	140,52	M	60,06	11,6	8.439,63	1.630,03	10.069,66	-	-	-	-	0,00%	140,52	8.439,63	1.630,03	10.069,66	100%
	11.2.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	39,43	M2	1,79	2,51	70,58	98,97	169,55	-	-	-	-	0,00%	39,43	70,58	98,97	169,55	1,00
	11.2.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	39,43	M2	13,64	15,47	537,83	609,98	1.147,81	-	-	-	-	0,00%	39,43	537,83	609,98	1.147,81	100%
	15.2.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	39,43	M2	0,74	0,47	29,18	18,53	47,71	-	-	-	-	0,00%	39,43	29,18	18,53	47,71	100%
	15.2.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	39,43	M2	5,03	2,24	198,33	88,32	286,65	-	-	-	-	0,00%	39,43	198,33	88,32	286,65	100%
	6.38%	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1,00	CJ				8.052,80	8.052,80			2.360,98	2.360,98	29,32%			5.691,82	5.691,82	71%
ADITIVO 2																			
SERVICOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS																			
	1	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO/MARCAÇÃO DOS MUIROS INFRAESTRUTURA	1,00	CJ	3326,40	0,00	3.326,40	0,00	3.326,40	1,00	3.326,40	-	3.326,40	100,00%	-	-	-	-	0%
	2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGEM	9,07	M3	40,60	7,60	368,24	68,93	437,17	-	-	-	-	0,00%	9,07	368,24	68,93	437,17	100%
	3	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	19,14	M3	57,68	18,62	1.104,00	356,39	1.460,39	-	-	-	-	0,00%	19,14	1.104,00	356,39	1.460,39	100%

